



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
 CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
 SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

	1142	UN	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	5500	0,10	0,1
				Valor:		0,1
114	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	1142	UN	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	5500	0,60	0,6
				Valor:		0,6
115	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	4222	L	GASOLINA COMUM	5,78	1,41	8,3
				Valor:		8,3
116	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	91273	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,51	1,00	0,5
	91274	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	0,07	1,00	0,1
	91275	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,63	1,00	0,6
	91276	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	8,32	1,00	8,3
				Valor:		9,5
117	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	91273	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,51	1,00	0,5
	91274	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	0,07	1,00	0,1
				Valor:		0,6
118	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	11280	UN	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PALMO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	11800	0,00	0,8
	13887	UN	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	539,8	0,00	0,0
				Valor:		0,8
119	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	11280	UN	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PALMO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	11800	0,00	0,1
				Valor:		0,1
120	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	11280	UN	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PALMO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	11800	0,00	0,9
	13887	UN	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	539,8	0,00	0,0
				Valor:		1,0
121	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			Preço quantidade		
	Código	Ud	Descrição			
	4222	L	GASOLINA COMUM	5,78	1,45	8,4
				Valor:		8,4

Handwritten marks: a checkmark, the letter 'C', and a signature.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
 CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
 SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%	
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%	

122	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	91279	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,79 1,00
	91280	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,09 1,00
	91281	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,39 1,00
	91282	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	8,38 1,00
				Valor:
				10,2
123	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	91279	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,79 1,00
	91280	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,09 1,00
				Valor:
				0,9
124	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	37736	UN	TANQUE DE AÇO CARCASSO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	83450 0,00
	37758	UN	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	679549,53 0,00
				Valor:
				27,9
125	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	37736	UN	TANQUE DE AÇO CARCASSO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	83450 0,00
	37758	UN	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	679549,53 0,00
				Valor:
				5,5
126	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	37736	UN	TANQUE DE AÇO CARCASSO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	83450 0,00
	37758	UN	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	679549,53 0,00
				Valor:
				4,4
127	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/02015			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	13458	UN	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	14125,96 0,00
				Valor:
				0,8
128	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/02015			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	13458	UN	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	14125,96 0,00
				Valor:
				0,1
129	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/02015			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	13458	UN	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	14125,96 0,00
				Valor:
				0,9

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: N° 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

			Preço	Quantidade	Valor
130	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/02015				0,9
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	4222	L	GASOLINA COMUM	5,78	1,03
					Valor: 6,0
131	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				20,5
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	88297	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.	20,46	1,00
	91529	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,75	1,00
	91530	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	0,11	1,00
	91531	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,94	1,00
	91532	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	5,45	1,00
					Valor: 28,2
132	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				20,5
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	88297	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.	20,46	1,00
	91529	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,75	1,00
	91530	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	0,11	1,00
					Valor: 21,3
133	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/02015				0,1
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
14618	UN	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1293,91	0,00	
					Valor: 0,1
134	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/02015				0,0
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
14619	UN	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1293,91	0,00	
					Valor: 0,0
135	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/02015				0,1
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
14619	UN	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1293,91	0,00	
					Valor: 0,1
136	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/02015				1,3
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
2705	KW/H	ENERGIA ELÉTRICA NDE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,92	1,25	
					Valor: 1,3
137	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				20,5
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	88297	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.	20,46	1,00
	91688	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,09	1,00
	91689	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	0,01	1,00
	91690	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,97	1,00
	91691	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,25	1,00
					Valor: 21,9
138	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				20,5
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	88297	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.	20,46	1,00
	91688	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,09	1,00
91689	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	0,01	1,00	
					Valor: 20,6
139	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade

a
 C
 h
 P

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1

OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,

CRATO-CE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;

SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

	38031	UN	ESPILHO / PLACA DE 3 ENCHES 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	3,48	1,00	3,5
	38035	UN	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPILHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	1,81	1,00	1,8
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,13	2,7
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,13	3,3
			Valor:			11,3
140	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38112	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	6,16	1,00	6,2
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,23	5,8
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,23	6,0
			Valor:			17,1
141	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38113	UN	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	10,7	1,00	10,7
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,32	6,8
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,32	8,2
			Valor:			25,6
142	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38112	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	6,16	2,00	12,3
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,40	5,6
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,40	10,3
			Valor:			31,2
143	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38113	UN	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	10,7	2,00	21,4
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,57	12,2
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,57	14,7
			Valor:			48,3
144	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38112	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	6,16	3,00	18,5
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,57	12,2
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,57	14,7
			Valor:			45,4
145	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38101	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	7,01	1,00	7,0
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,32	6,8
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,32	8,2
			Valor:			21,9
146	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38102	UN	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	8,97	1,00	9,0
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,32	6,8
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,32	8,2
			Valor:			23,9
147	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,42	9,0
	88254	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,42	10,8
	38101	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	7,01	2,00	14,0
			Valor:			33,8
148	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	38101	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	7,01	1,00	7,0

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
 CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
 SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

	28112	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (ADONAR MONTAR)	6,16	1,00	6,2
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,49	10,4
	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,49	12,5
			Valor:			36,0
149	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILAPES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	1345	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MAGNÉTE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	61,62	1,38	82,3
	4491	M	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 x 7,5* CM (3 X 3 ")	11,05	2,31	25,5
	4517	M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 7,5* CM (1 X 3 ")	3,5	9,24	32,3
	5068	KG	FERRO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	14,44	0,21	3,0
	88239	H	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,65	0,25	5,2
	88262	H	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,15	1,25	31,4
	91692	CHR	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO. AF_08/2015	22,88	0,06	1,4
	91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	21,56	0,19	4,0
			Valor:			185,1
150	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/02015					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	1345	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MAGNÉTE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	61,62	1,15	70,6
	4491	M	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 x 7,5* CM (3 X 3 ")	11,05	0,17	1,8
	4517	M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 7,5* CM (1 X 3 ")	3,5	6,95	24,3
	5068	KG	FERRO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	14,44	0,16	2,3
	88239	H	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,65	0,20	4,2
	88262	H	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,15	0,91	22,9
	91692	CHR	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO. AF_08/2015	22,88	0,05	1,1
	91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	21,56	0,24	5,1
			Valor:			132,4
151	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	1345	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MAGNÉTE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	61,62	0,14	8,4
	4491	M	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 x 7,5* CM (3 X 3 ")	11,05	2,34	25,9
	5068	KG	FERRO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	14,44	0,01	0,2
	88239	H	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,65	0,03	0,7
	88262	H	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,15	0,08	2,1
	91692	CHR	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO. AF_08/2015	22,88	0,02	0,5
	91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	21,56	0,03	1,8
			Valor:			39,6
152	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	3148	UN	FITA VEDA BORNA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	11,05	0,01	0,1
	3455	UN	COQUELHO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM BORNA BSP, DE 1/2"	7,27	1,00	7,5
	7307	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	26	0,06	0,1
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,4	0,24	5,3
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	24,78	0,25	6,4
			Valor:			19,1
153	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade	
	3148	UN	FITA VEDA BORNA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	11,05	0,02	0,2
	6255	UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	14,87	1,00	14,1
	7307	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	26	0,09	0,1
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,4	0,59	12,1
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	24,78	0,59	14,7
			Valor:			41,1

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: N° 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

154	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,22	2,82
	43132	KG	ARAME RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	12	0,03
	88238	H	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	17,46	0,03
	88245	H	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	23,05	0,11
	92739	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_06/2022	10,78	1,66
			Valor:		14,4
155	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,22	2,82
	43132	KG	ARAME RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	12	0,03
	88238	H	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	17,46	0,03
	88245	H	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	23,05	0,19
	92739	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_06/2022	10,78	1,66
			Valor:		16,6
156	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	43053	KG	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	7,75	1,07
	88238	H	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	17,46	0,01
	88245	H	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	23,05	0,03
			Valor:		10,7
157	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	3148	UN	PITA VEDA. BORSA EM BOLS DE 18 MM X 50 M (L X C)	11,06	0,01
	7307	L	FUNDO METEOROSCÓPIO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	26	0,00
	2885	UN	UNTO DE FERRO GALVANIZADO, COM BORSA BTP, COM ACERTO PLANO, DE 3/4"	33,71	1,00
	88238	H	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	20,4	0,30
	88267	H	ENCANADOR COM ENFERMEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	24,78	0,30
			Valor:		47,3
158	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	13876	UN	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	69.057,95	0,00
			Valor:		4,4
159	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	13876	UN	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	69.057,95	0,00
			Valor:		0,5
160	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	13876	UN	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	69.057,95	0,00
			Valor:		4,8
161	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	4221	L	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	5,81	1,55
			Valor:		9,0
162	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	92856	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	4,36	1,00
	92857	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	0,52	1,00
	92858	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	4,76	1,00
			Valor:		4,6

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

	32559	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	9,01	1,00	9,0
				Valor:		18,7
163	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	32559	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	4,36	1,00	4,4
	32557	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	0,52	1,00	0,5
				Valor:		4,9
164	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	36487	UN	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	480,9	0,00	0,3
				Valor:		0,3
165	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	36487	UN	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	480,9	0,00	0,0
				Valor:		0,0
166	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	36487	UN	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	480,9	0,00	0,3
				Valor:		0,3
167	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	2705	WH/H	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 WH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,92	0,78	0,7
				Valor:		0,7
168	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	93235	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,09	1,00	20,1
	93277	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	0,31	1,00	0,3
	93278	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	0,04	1,00	0,0
	93279	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	0,29	1,00	0,3
	93280	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	0,72	1,00	0,7
				Valor:		21,4
169	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	93235	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,09	1,00	20,1
	93277	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	0,31	1,00	0,3
	93278	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	0,04	1,00	0,0
				Valor:		21,4
170	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	25954	UN	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	2.419.548,	0,00	96,8
				Valor:		96,8
171	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	25954	UN	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	2.419.548,	0,00	17,4
				Valor:		17,4
172	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	25954	UN	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	2.419.548,	0,00	155,6
				Valor:		155,6
173	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3324
 CONSELHO DE LICITAÇÃO

EMPRECON
 CNPJ: 73776734/0001-30

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
 CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
 SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
3705	KW/H	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,92	13,00	12,0
				Valor:	12,0
174	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
98235	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCADORNADO COMPLEMENTARES	20,13	1,00	20,1
93783	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	96,78	1,00	96,8
93284	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	17,42	1,00	17,4
93285	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	155,58	1,00	155,6
93286	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	11,96	1,00	12,0
93286	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	13,79	1,00	13,8
				Valor:	315,7
175	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
98235	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCADORNADO COMPLEMENTARES	20,13	1,00	20,1
93783	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	96,78	1,00	96,8
93284	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	17,42	1,00	17,4
93286	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	13,79	1,00	13,8
				Valor:	148,1
176	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
20354	UN	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	2.419,549	0,99	13,8
				Valor:	13,8
177	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
36522	UN	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	92200	0,00	4,9
39813	UN	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	36400	0,00	2,3
				Valor:	7,2
178	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016				
Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
36522	UN	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	92200	0,00	0,7
39813	UN	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	36400	0,00	0,3
				Valor:	1,0
179	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
36522	UN	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	92200	0,00	6,1
39813	UN	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	36400	0,00	2,5
				Valor:	8,7

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%	
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%	

180	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	4221	L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMM	5,81	7,98
					45,8
					45,8
181	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	88706	H	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	1,00
	93404	H	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DESPREZANDO AF_03/2016	7,245	1,00
	93405	H	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURS. AF_03/2016	0,952	1,00
	93406	H	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	8,693	1,00
	93407	H	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	45,763	1,00
					82,9
					82,9
182	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	88706	H	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	1,00
	93404	H	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DESPREZANDO AF_03/2016	7,245	1,00
	93405	H	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURS. AF_03/2016	0,952	1,00
					29,4
					29,4
183	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO UNIDA/FORNECEDOR (DETIRADO NA UNIDA, SEM TRANSPORTE)	135	0,76
	1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,71	322,98
	4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	105	0,59
	88216	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46	2,53
	88277	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,32	1,60
	88225	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,89	0,83
	88226	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,36	0,78
					472,1
					472,1
184	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
	Código	Ud	Descrição	Preço	Quantidade
	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO UNIDA/FORNECEDOR (DETIRADO NA UNIDA, SEM TRANSPORTE)	135	0,83
	1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,71	213,45
	4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	105	0,58
	88216	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46	2,11
	88277	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,32	1,33
	88225	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	5,53	0,69
	88226	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,63	0,55
					420,0
					420,0

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: N° 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,85%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,26%	15,28%

185	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 CR 263,89 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	135 0,76 102,7
	1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,71 325,16 230,9
	4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	105 0,59 62,1
	88416	H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46 2,03 41,5
	88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,32 1,28 25,9
	88225	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CRI DIURNO. AF_11/2014	5,53 0,55 3,6
	88226	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,63 0,52 1,0
			Valor:	467,7
186	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	135 0,73 98,2
	1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,71 364,94 259,1
	4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	105 0,60 62,7
	88416	H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46 1,98 40,5
	88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,32 1,25 25,4
	88225	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CRI DIURNO. AF_11/2014	5,53 0,64 3,6
	88226	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,63 0,61 1,0
			Valor:	490,4
187	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	135 0,71 96,1
	1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,71 391,17 277,7
	4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	105 0,59 62,2
	88416	H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46 1,95 40,1
	88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,32 1,24 25,2
	88225	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CRI DIURNO. AF_11/2014	5,53 0,64 3,5
	88226	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,63 0,61 1,0
			Valor:	565,9
188	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	6114	H	AJUDANTE DE ARMADOR	10,76 0,01 0,1
			Valor:	0,1
189	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	6117	H	CARPINTEIRO AUXILIAR	12 0,01 0,1
			Valor:	0,1
190	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	44459	H	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	10,01 0,01 0,1
			Valor:	0,1
191	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	242	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	13,72 0,01 0,2
			Valor:	0,2
192	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
	Código	Ud	Descrição	Preço quantidade
	375	H	ARMADOR	15,75 0,01 0,2
			Valor:	0,2

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
 CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
 SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

193	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	12	0,94	0,5
						0,5
194	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	246	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	11,4	0,02	0,2
						0,2
195	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	252	H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	11,8	0,01	0,1
						0,1
196	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	4760	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	14,9	0,05	0,8
						0,8
197	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	4759	H	CALCETEIRO	15,8	0,06	1,0
						1,0
198	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	1214	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	14,62	0,02	0,2
						0,2
199	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	1213	H	CARPINTEIRO DE FÔRMAS	14	0,01	0,2
						0,2
200	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	2476	H	ELETRICISTA	14,9	0,04	0,6
						0,6
201	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	2466	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	14,9	0,02	0,3
						0,3
202	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	12872	H	GESSEIRO	15,76	0,01	0,1
						0,1
203	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	4755	H	MARMORISTA / GRANITEIRO	17,3	0,02	0,3
						0,3
204	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	25457	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	13,53	0,01	0,2
						0,2
205	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	4043	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO	16	0,06	0,1
						0,1
206	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Preço unitário	Quantidade	Valor
	Código	Ud	Descrição			
	4204	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	19,1	0,02	0,2
						0,2

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

		Valor:	328,8
220	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		
		Preço unidade	
Código	Ud	Descrição	
88439	H	ADJUNTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,65 0,47 9,7
88462	H	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,15 1,15 28,8
91692	CHF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_06/2015	22,88 0,22 0,4
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	21,56 0,01 0,3
2632	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	8,45 0,22 0,1
4491	M	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	11,05 0,61 6,7
4517	M	FINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	3,5 0,57 2,0
5073	KG	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	14,72 0,03 0,4
6185	M	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CRISTALNO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	22,84 1,01 23,0
10404	KG	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	17,83 0,03 0,6
		Valor:	72,0
221	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORORMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		
		Preço unidade	
Código	Ud	Descrição	
88209	H	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	27,21 0,36 9,9
88216	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46 0,54 11,1
90586	CHF	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015	1,3 0,09 0,1
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,49 0,09 0,0
1525	M3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, STAMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9753)	538 1,15 619,7
		Valor:	619,9
222	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		
		Preço unidade	
Código	Ud	Descrição	
1358	M2	CHAPA/FAIXA DE MADEIRA CONSOLIDADA REFINADA (MADREITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2100 X 1100 MM, E = 17 MM	57,71 2,98 171,9
2632	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	8,45 0,12 1,0
20247	KG	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	10,8 0,64 7,0
88439	H	ADJUNTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,65 1,81 37,5
88462	H	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,15 9,07 126,1
88209	H	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	27,21 32,19 876,0
88216	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46 32,19 659,7
90586	CHF	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015	1,3 6,63 8,6
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,49 18,25 8,9
91692	CHF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_06/2015	22,88 0,77 17,7
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	21,56 1,04 22,4
91783	KG	ARMADURA DE LATE DE UMA REPTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ERFIÇÃO TÊNUE OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	16,83 42,65 717,7
91971	M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM LATA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	483 1,20 579,6
		Valor:	3335,8
223	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		
		Preço unidade	
Código	Ud	Descrição	
1358	M2	CHAPA/FAIXA DE MADEIRA CONSOLIDADA REFINADA (MADREITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2100 X 1100 MM, E = 17 MM	57,71 1,94 112,0
2632	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	8,45 0,09 0,7
4517	M	FINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	3,5 5,63 19,7
20247	KG	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	10,8 0,44 4,7
88439	H	ADJUNTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,65 1,19 24,6
88462	H	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,15 5,96 149,9
88209	H	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	27,21 31,55 858,4
88216	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46 31,55 645,4
90586	CHF	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015	1,3 6,64 8,6
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,49 18,25 8,9
91692	CHF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_06/2015	22,88 0,45 11,2

Handwritten marks: 'a', 'C', 'h', and a signature.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,86%	22,86%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

	91493	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF_06/2015	21,56	0,70	15,2	
	92157	KG	ARMADURA DE LATE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2015	14,55	27,90	405,9	
	94071	M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETOMETRA 600 L. AF_06/2015	403	1,20	579,6	
			Valor:			2014,8	
224	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³						
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade		
	1358	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPLETADA REFINADA (MADEIRITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	57,71	1,31	75,7	
	2002	L	DESMOLDANTE PROTETOR TIPO FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELADA EMULSIONADA EM AGUA	8,45	0,06	0,5	
	4517	M	SABÃO DE MADEIRA LHO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	3,5	4,48	15,7	
	10247	KG	FINIS, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	10,9	0,24	2,8	
	98238	H	ARMAZENJE DE CIMENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,65	0,74	15,2	
	88261	H	CAPILINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,15	3,68	92,5	
	88309	H	PROFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	27,21	22,85	622,8	
	88416	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	20,46	22,85	468,3	
	90580	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	1,3	4,75	6,2	
	90567	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF_06/2015	0,49	13,07	6,4	
	91493	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	22,88	0,31	7,2	
	91493	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF_06/2015	21,56	0,42	9,1	
	92157	KG	ARMADURA DE LATE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2015	14,55	28,94	421,0	
	94072	M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETOMETRA 600 L. AF_06/2015	403,21	1,20	587,9	
			Valor:			2341,1	
225	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade		
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	21,36	0,31	6,6	
	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	25,71	0,31	8,0	
	7548	UN	BUCHA DE NYLON SEM ARR. S16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,79	1,00	0,8	
	7572	UN	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBRESA E BUCHA	7,45	1,00	7,5	
	11247	UN	PARAFUSO FRODOVA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	1,56	1,00	1,6	
			Valor:			24,4	
226	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade		
	12391	H	PROFITEIRO	26,86	1,00	26,9	
	12543	H	SERVENTE	20,26	1,12	22,7	
	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	0,02	1,3	
	10441	KG	CAL HIDRATADA	0,8	2,18	1,7	
	10405	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	2,18	1,5	
	12081	UN	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,53	25,00	13,3	
			Valor:			67,3	
227	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm						
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade		
	12391	H	PROFITEIRO	26,86	1,60	43,0	
	12543	H	SERVENTE	20,26	1,85	37,5	
	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	0,03	2,5	
	10441	KG	CAL HIDRATADA	0,8	4,55	3,6	
	10405	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	4,55	3,2	
	12082	UN	TIJOLO MACIÇO COMUM	0,47	84,00	39,5	
			Valor:			129,3	
228	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3						
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade		
	12543	H	SERVENTE	20,26	10,90	102,6	
	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	1,22	101,6	
	10405	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	486,00	340,2	
			Valor:			614,4	
229	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4						
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade		
	12543	H	SERVENTE	20,26	10,90	102,6	

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	1,22	101,6
	10805	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	365,00	255,5
					Valor:	559,7
230	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	12543	H	SERVEITE	20,26	10,00	202,6
	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	1,22	101,6
	10805	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	365,00	255,5
					Valor:	474,3
231	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	12543	H	SERVEITE	20,26	10,00	202,6
	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	1,22	101,6
	10441	KG	CAL HIDRATADA	0,8	182,00	145,6
	10805	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	365,00	255,5
					Valor:	705,3
232	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	12543	H	SERVEITE	20,26	10,00	202,6
	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	1,22	101,6
	10441	KG	CAL HIDRATADA	0,8	182,00	145,6
	10805	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	365,00	255,5
					Valor:	577,2
233	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	10060	H	ARMADURA DE ARMADOR/FERRAÇO	21,1	0,08	1,7
	10121	H	ARMADOR/FERRAÇO	24,11	0,06	1,9
	10103	KG	ARAME RECOILADO N.18 SW6	16,53	0,01	0,3
	10169	KG	ARAME CA-60	7,2	1,15	8,3
					Valor:	12,2
234	CABO COBRE NU 50MM2					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	10042	H	ARMADOR DE ELETRICISTA	19,1	0,31	5,9
	10812	H	ELETRICISTA	26,85	0,31	8,3
	10451	M	CABO COBRE NU 50MM2	37	1,02	37,7
					Valor:	52,0
235	CABO EM PVC 1000V 16MM2					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	10042	H	ARMADOR DE ELETRICISTA	19,1	0,16	3,1
	10812	H	ELETRICISTA	26,85	0,16	4,3
	10451	M	CABO EM PVC 1000V 16MM2	11,47	1,02	11,7
					Valor:	19,0
236	CABO EM PVC 1000V 95MM2					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	10042	H	ARMADOR DE ELETRICISTA	19,1	0,30	5,9
	10812	H	ELETRICISTA	26,85	0,30	8,1
	10477	M	CABO EM PVC 1000V 95MM2	53,09	1,02	54,4
					Valor:	68,9
237	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	00076	M2	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ECT=10 cm	119,29	2,40	287,3
	10110	KG	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	12,2	2,08	25,4
	00840	M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	505,2	0,06	30,3
	01400	M2	FERRAÇO DE TÁBUAS DE 1" DE 30. P/FUNDAÇÕES UELL. 5 X	80,08	0,21	16,2
	02123	M2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEPRADA TRAÇO 1:3 ECT=5 mm P/TARDE	24,8	2,56	63,5
	02784	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	47,97	0,51	24,6
	07902	M3	LADRILHO DE BRITA	151,78	0,10	14,6
					Valor:	463,8
238	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	Código	Ud	Descrição	Preço	quantidade	
	12543	H	SERVEITE	20,26	5,00	101,6
	10882	H	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C80)	27,6	0,71	19,7
	10109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	0,82	76,9
	10805	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	354,00	272,8
	11605	M3	REBOCO	100,5	0,84	84,0

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
 CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
 SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,86%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

				Preço	Quantidade	Valor						
239	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO											
	Código	Ud	Descrição									
	I2543	H	SERVENTE	20,26	6,00	121,6						
	I0682	H	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CWF)	27,6	0,71	19,7						
	I0109	M3	AREIA MÉDIA	83,58	0,89	74,2						
	I0005	KG	CIMENTO PORTLAND	0,7	294,00	205,8						
						I1605	M3	FERROCAL	100,5	0,04	84,0	
											Valor:	505,2
240	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2											
	Código	Ud	Descrição									
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,15	2,9						
	I0846	UN	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	7,07	1,00	7,1						
											Valor:	9,9
241	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2											
	Código	Ud	Descrição									
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,15	2,9						
	I0847	UN	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	9,32	1,00	9,3						
											Valor:	12,2
242	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")											
	Código	Ud	Descrição									
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,13	2,5						
	I2312	H	ELETRICISTA	26,85	0,13	3,5						
	I0852	UN	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	4,14	1,00	4,1						
											Valor:	10,1
243	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")											
	Código	Ud	Descrição									
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	1,00	19,1						
	I2312	H	ELETRICISTA	26,85	1,00	26,9						
	I0856	UN	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	23,5	1,00	23,5						
											Valor:	69,5
244	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")											
	Código	Ud	Descrição									
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,20	3,8						
	I2312	H	ELETRICISTA	26,85	0,20	5,4						
	I1070	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	7,14	1,00	7,1						
											Valor:	16,3
245	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")											
	Código	Ud	Descrição									
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,80	15,3						
	I2312	H	ELETRICISTA	26,85	0,80	21,5						
	I1074	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	31,24	1,00	31,2						
											Valor:	69,0
246	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA											
	Código	Ud	Descrição									
	I0045	H	AJUDANTE DE PINTOR	21,1	0,20	4,2						
	I0385	H	PINTOR	26,86	0,40	10,7						
	I0035	L	AQUARRAZ MINERAL	20,29	0,02	0,4						
	I1100	L	ESMALTE SINTÉTICO	23,5	0,15	3,5						
	I1346	UN	LINA PARA BARRA	1,9	0,25	0,5						
	I2138	UN	TRINCHA 2"	4,04	0,06	0,3						
											Valor:	19,7
247	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X											
	Código	Ud	Descrição									
	I0041	H	AJUDANTE DE CARPINEIRO	21,1	1,30	27,4						
	I0456	H	CARPINEIRO	26,86	1,30	34,9						
	I0065	L	DESMOLDANTE PARA FORMAS	8,45	0,40	3,4						
	I1728	KG	FIBRO 18427	14,2	0,15	2,1						
	I1046	M	SERRAFO DE 1"X4"	6,05	0,50	3,0						
	I1916	M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	12,77	1,00	12,8						
											Valor:	83,6
248	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO											
	Código	Ud	Descrição									
	I2351	H	FERREIRO	26,86	5,00	134,3						
	I2543	H	SERVENTE	20,26	8,00	162,1						
											Valor:	296,4

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

249	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I2543	H	SERVENTE	20,26	1,00	20,3
	I0140	M3	BRITA	100,5	1,20	120,6
				Valor:		140,9
250	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,05	1,0
	I2312	H	ELETRICISTA	26,85	0,05	1,3
I1406	UN	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	1,22	1,00	1,2	
				Valor:		3,5
251	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,38	7,3
	I2312	H	ELETRICISTA	26,85	0,38	10,2
I1402	UN	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 3"	13,5	1,00	13,5	
				Valor:		31,0
252	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I0045	H	AJUDANTE DE FUNDOR	21,1	0,04	0,8
	I2355	H	FUNDOR	26,04	0,04	2,1
	I0035	L	ARGAMASSA MINERAL	20,29	0,01	0,2
	I1346	UN	LUVA PARA FERRO	1,9	0,25	0,5
I1737	L	PRIMER SINTÉTICO	25,35	0,13	3,3	
				Valor:		7,1
253	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAI			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I2391	H	FEORTEIRO	26,86	0,50	13,4
	I2543	H	SERVENTE	20,26	0,65	13,2
	I0109	M3	AREIA MEDIA	83,58	0,01	0,5
I0441	KG	CAL HIDRATADA	0,8	1,22	1,0	
				Valor:		28,1
254	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I0042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,1	0,20	3,8
	I2312	H	ELETRICISTA	26,85	0,20	5,4
I2073	UN	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	12,99	1,00	12,9	
				Valor:		22,1
255	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
I2543	H	SERVENTE	20,26	2,65	53,7	
				Valor:		53,7
256	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I0541	H	AJUDANTE DE CARPINEIRO	21,1	1,35	28,5
	I0406	H	CARPINEIRO	26,86	1,35	36,3
	I0528	M2	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	35,95	0,43	15,5
	I1691	M	FORNATELE / BARROTE DE 3"x3"	16,03	2,00	32,2
	I1046	M	SARRATO DE 1"x4"	6,05	1,53	9,3
	I1916	M	TOMBA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	12,77	1,50	20,4
I2408	KG	FREGO 1 1/2" x 14	9,4	0,25	2,4	
				Valor:		144,4
257	LASTRO DE BRITA			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I2543	H	SERVENTE	20,26	2,00	40,5
I0140	M3	BRITA	100,5	1,15	115,6	
				Valor:		156,1
258	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
	I2391	H	FEORTEIRO	26,86	0,60	16,1
	I2543	H	SERVENTE	20,26	0,60	12,2
C0173	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	475,433	0,03	11,9	
				Valor:		40,1
259	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4			Preço unidade		
	Código	Ud	Descrição			
I2391	H	FEORTEIRO	26,86	0,60	16,1	



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: RETOMADA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE,
 CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028;
 SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		
BDI SERVIÇO:	22,88%	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%	15,28%

	12543	H	SERVENIÊ	20,26	0,03	12,2
	00171	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	538,13	0,03	13,5
			Valor:			41,7
260	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	00076	M2	ALVENARIA DE TIPOLO COM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL REFRATARI	119,29	0,86	95,4
	00218	MS	1:2:8 ESP=10 cm	12,2	0,78	9,5
	00000	M3	ARGAMASSA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	12,2	0,78	9,5
	02704	M3	CONCRETO PAVIER., FUP 15 MPa COM ACRESCADO REQUERIDO	505,2	0,03	12,7
	02704	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	47,97	0,22	10,4
	02827	M2	FORMA PLANA CHATA COMBENADA REFINADA, ESP.= 10mm UTIL. SX	144,4	0,12	17,3
	03407	M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:16	35,04	0,50	21,6
			Valor:			167,0
261	SOLDA EXOTÉRMICA					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	12312	H	ELETRICISTA	26,85	0,08	2,1
	12543	H	SERVENIÊ	20,26	0,08	1,6
	17377	UN	CABEÇOTE DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	23,74	1,00	23,7
	17278	UN	IGNEX - DALLITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	4,8	1,00	4,8
	17379	UN	MOLEDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	194,69	0,04	7,8
			Valor:			40,1
262	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	10042	H	ADJUNTO DE ELETRICISTA	19,1	2,00	38,2
	12312	H	ELETRICISTA	26,85	2,00	53,7
	19410	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	522,24	1,00	522,2
			Valor:			614,1
263	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M					
	Código	Ud	Descrição	Preço unidade		
	10042	H	ADJUNTO DE ELETRICISTA	19,1	2,40	45,8
	12312	H	ELETRICISTA	26,85	1,20	32,2
	12352	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	53,28	1,00	53,3
			Valor:			131,3

Crato-Ce, 18 de Dezembro 2023



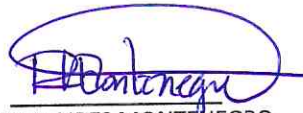
 Romisa Aires Montelegre
 Engª Civil - CREA Nº 10.823-D

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: N° 2023.10.30.1
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
COD	DESCRIÇÃO	%	
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	
R	RISCO	0,85%	
	BENEFÍCIO		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,48%	
L	LUCRO	5,11%	
	IMPOSTOS		
	PIS	0,65%	
	COFINS	3,00%	
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	-	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-	
	TOTAL	3,65%	
	BDI =	15,28%	
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI $((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$			
PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		
VALORES DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

Crato, 18 de dezembro de 2023



ROMISA AIRES MONTENEGRO
 ENG^a CIVIL - CREA Nº10823-D

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: N° 2023.10.30.1
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL	6,15%
	BDI =	22,88%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI


$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO BDI - Construção de Edifícios	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

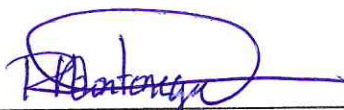
Crato, 18 de dezembro de 2023


 ROMISA AIRES MONTENEGRO
 ENGª CIVIL - CREA Nº10823-D

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS	MENSALISTAS	HORISTAS	MENSALISTAS
		%	%	%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide	17,85	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não incide	1,59	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A + B + C + D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Crato, 18 de dezembro de 2023



 ROMISA AIRES MONTENEGRO
 ENGª CIVIL - CREA Nº 10823-D

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: N° 2023.10.30.1
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE SEM DESONERAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS	MENSALISTAS	HORISTAS	MENSALISTAS
		%	%	%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	43,36	19,04	43,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,2	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A + B + C + D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Crato, 18 de dezembro de 2023



 ROMISA AIRES MONTENEGRO
 ENGª CIVIL - CREA Nº10823-D

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA: Nº 2023.10.30.1
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS, PADRÃO FINDE
 ENFEREJO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 028; SINAPI-08/2023, NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇO:	22,88%
BDI MATERIAL:	15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM / % DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 9.539,02 0,23%	RS 9.539,02 100,00%						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	RS 29.670,60 0,72%	RS 29.670,60 100,00%						
3	FUNDAÇÕES	RS 139.126,00 3,39%	RS 139.126,00 100,00%						
4	SUPERESTRUTURA	RS 151.114,36 3,68%	RS 75.557,18 50,00%	RS 75.557,18 50,00%					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	RS 129.007,70 3,14%	RS 38.702,31 30,00%	RS 51.603,08 40,00%	RS 38.702,31 30,00%				
6	ESQUADRIAS	RS 399.043,25 9,72%	RS 119.712,98 30,00%	RS 119.712,98 30,00%	RS 159.617,30 40,00%				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	RS 812.869,79 19,81%	RS 243.860,94 30,00%	RS 243.860,94 30,00%	RS 325.147,92 40,00%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 16.705,55 0,46%	RS 5.611,67 30,00%	RS 5.611,67 30,00%	RS 5.482,22 40,00%				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	RS 346.294,88 8,49%				RS 174.142,44 50,00%	RS 174.142,44 50,00%		
10	SISTEMA DE PISOS	RS 459.568,31 11,20%			RS 137.870,49 30,00%	RS 137.870,49 30,00%	RS 183.827,33 40,00%		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	RS 134.090,36 3,27%				RS 53.636,14 40,00%	RS 80.454,22 60,00%		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	RS 16.854,18 0,41%		RS 5.046,25 30,00%	RS 5.046,25 30,00%	RS 6.741,67 40,00%			
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	RS 160.545,49 3,91%		RS 48.157,65 30,00%	RS 48.157,65 30,00%	RS 64.230,20 40,00%			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	RS 64.272,29 1,57%					RS 19.281,69 30,00%	RS 44.990,60 70,00%	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	RS 1.619,41 0,04%			RS 1.619,41 100,00%				
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	RS 62.111,90 1,51%			RS 31.055,95 50,00%	RS 31.055,95 50,00%			
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	RS 345.748,09 8,43%	RS 138.299,24 40,00%	RS 103.724,43 30,00%	RS 103.724,43 30,00%				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	RS 138.571,07 3,38%	RS 27.714,21 20,00%	RS 27.714,21 20,00%	RS 27.714,21 20,00%	RS 27.714,21 20,00%	RS 27.714,21 20,00%	RS 27.714,21 20,00%	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 250.003,36 6,11%						RS 75.181,01 30,00%	RS 175.422,35 70,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	RS 286.161,69 6,97%						RS 85.840,51 30,00%	RS 200.313,18 70,00%
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	RS 146.115,00 3,56%	RS 15.590,47 10,67%	RS 25.073,33 17,16%	RS 24.259,64 19,34%	RS 28.302,48 19,37%	RS 17.504,58 11,98%	RS 18.118,26 12,40%	RS 13.267,24 9,08%
TOTAL MENSAL			RS 446.484,82	RS 706.071,71	RS 791.344,92	RS 788.142,44	RS 476.106,39	RS 506.449,25	RS 389.002,78
% MENSAL			10,88%	17,21%	19,28%	19,21%	11,60%	12,34%	9,48%
TOTAL ACUMULADO			RS 446.484,82	RS 1.152.556,53	RS 1.943.901,45	RS 2.732.043,89	RS 3.208.150,28	RS 3.714.599,52	RS 4.101.602,30
% ACUMULADA			10,88%	28,09%	47,37%	66,58%	78,18%	90,52%	100,00%

Crato-Ce, 18 de Dezembro 2023

Romilson
 Romilson Aires Montenegro
 Engº Civil - CREA Nº 10.823-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 FL Nº 3335
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO