


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 33,25	R\$ 15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 28,16	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,10
VALOR:					R\$ 187,88

FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 122,95	R\$ 122,95
TOTAL Material:					R\$ 122,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 35,68	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 28,16	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,27
VALOR:					R\$ 127,26

FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 192,77	R\$ 192,77
TOTAL Material:					R\$ 192,77
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 21,56	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 40,66	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,33
VALOR:					R\$ 223,88

FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAXA (REF 2875)	UN	1,00000000	R\$ 288,47	R\$ 288,47
TOTAL Material:					R\$ 288,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46300000	R\$ 35,68	R\$ 16,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14590000	R\$ 28,16	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,61
VALOR:					R\$ 309,17

FNDE 13 TORNEIRA ELETRICA COM MANGUEIRA PLASTICA FORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 21,56	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,78


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte	
SINAPI 2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA	
SEINFRA 28	SEM DESONERAÇÃO

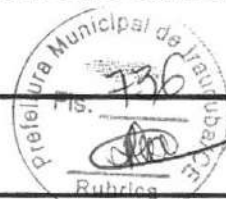
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 40,66	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,33
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,83	R\$ 108,83
TOTAL Serviço:					R\$ 108,83
VALOR:					R\$ 139,94

226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,78	R\$ 185,78
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70
TOTAL Material:					R\$ 293,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 35,68	R\$ 33,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 28,16	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,25
VALOR:					R\$ 335,73

FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 8,07	R\$ 0,15
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 389,04	R\$ 389,04
TOTAL Material:					R\$ 389,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 29,76	R\$ 27,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 35,68	R\$ 33,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,52
VALOR:					R\$ 449,71

FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,18	R\$ 68,18
TOTAL Material:					R\$ 68,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,76	R\$ 14,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,72
VALOR:					R\$ 100,90

FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,18	R\$ 68,18
TOTAL Material:					R\$ 68,18
VALOR:					R\$ 68,18


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 451,50	R\$ 451,50
00004343 PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:					R\$ 471,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,36	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 32,56	R\$ 65,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,12
VALOR:					R\$ 544,36

FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,89	R\$ 151,89
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 154,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,36	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 167,76

FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
TOTAL Material:					R\$ 31,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,76	R\$ 14,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,72
VALOR:					R\$ 64,57

FNDE 449 BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 37,13	R\$ 17,71
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 8,38	R\$ 9,14
TOTAL Material:					R\$ 28,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 30,29	R\$ 33,10
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 32,94	R\$ 43,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,91


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 31,06	R\$ 37,27
TOTAL Serviço:					R\$ 37,27
VALOR:					R\$ 142,35

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00.05851 Regulador de alta pressão, vazão 9 kg, ref. 78510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 653,99	R\$ 653,99
TOTAL Material:					R\$ 653,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,76
VALOR:					R\$ 680,75

FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001163 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,07	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 7,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 17,77

FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,07	R\$ 0,16
00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 16,36	R\$ 17,99
TOTAL Material:					R\$ 18,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 27,96

FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	R\$ 25,76	R\$ 65,94
00039025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	R\$ 774,26	R\$ 418,10
TOTAL Material:					R\$ 486,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

BDI : 25,00%


SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 32,56	R\$ 7,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,16	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,70
VALOR:						R\$ 498,38

FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/O = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.370,49	R\$ 5.370,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 5.370,49
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,86	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 30,92	R\$ 19,57
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 29,76	R\$ 91,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 40,66	R\$ 25,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 35,68	R\$ 109,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 245,84
VALOR:					R\$ 5.624,42

FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0.17.000.04243 1 Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar, ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 470,88	R\$ 470,88
TOTAL Material:					R\$ 470,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 35,68	R\$ 24,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,97
VALOR:					R\$ 495,85

FNDE 114 VÁLVULA DE ALVIO (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 4,96	R\$ 4,68
0.05.000.06405 2 Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4", ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.773,81	R\$ 2.773,81
TOTAL Material:					R\$ 2.778,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 29,76	R\$ 16,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 35,68	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,33
VALOR:					R\$ 2.813,82

FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P.17.000.09276 4 Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.428,94	R\$ 2.428,94



BDI : 25,00%

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V

Unidade federativa: CEARÁ

Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

P.17.000.03053 8	Panel repelidor de deteção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.139,74	R\$ 1.139,74
					TOTAL Material:	R\$ 3.568,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 40,06	R\$ 142,31
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 46,09	R\$ 161,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 28,16	R\$ 98,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 402,18
					VALOR:	R\$ 3.970,86

FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,61	R\$ 133,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 137,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,66
					VALOR:	R\$ 168,37

FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 46,70	R\$ 0,93
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,88	R\$ 37,88
					TOTAL Material:	R\$ 38,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,23	R\$ 9,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,06
					VALOR:	R\$ 47,87

FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,70	R\$ 117,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
					TOTAL Material:	R\$ 122,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,92	R\$ 7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 40,66	R\$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,89
					VALOR:	R\$ 140,71

FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,79	R\$ 119,79


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Rubrica			Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO			
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO			

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,20	R\$ 5,12
TOTAL Material:						R\$ 124,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,92	R\$ 9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,46
VALOR:						R\$ 146,37

FNC DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 88,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 102,31

FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,89	R\$ 152,89
TOTAL Material:						R\$ 152,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 167,20

FNDE 94 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,73	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 30,92	R\$ 4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 40,66	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Serviço:						R\$ 12,90
VALOR:						R\$ 35,41

FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.06205	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 81,92	R\$ 81,92


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte					
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO			
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO			

Item	Descrição	SP Obras	M	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.06217 2	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm			1,00000000	R\$ 49,66	R\$ 49,66
TOTAL Material:						R\$ 131,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 30,92	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 40,66	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,58

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
TOTAL Serviço:						R\$ 61,47
VALOR:						R\$ 201,63

FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
TOTAL Serviço:						R\$ 13,84
VALOR:						R\$ 16,41

FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,85	R\$ 274,85
TOTAL Material:						R\$ 274,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 30,92	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 40,66	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,00
VALOR:						R\$ 293,85

FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 274,85	R\$ 302,33
TOTAL Material:						R\$ 302,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 30,92	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 40,66	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,00
VALOR:						R\$ 321,33

97600 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,45

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025


BDI : 25,00%

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI. PARA LAMPADA E-27 DE 300 W. COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:						R\$ 334,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 30,92	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 40,66	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,28
VALOR:						R\$ 357,24

FNDE /6 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.03149 0	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.277,73	R\$ 2.277,73
TOTAL Material:						R\$ 2.277,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 30,92	R\$ 247,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 40,66	R\$ 325,28
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 46,09	R\$ 368,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 841,36
VALOR:						R\$ 3.219,09

FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
TOTAL Material:						R\$ 34,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,92	R\$ 15,46
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 46,09	R\$ 13,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,28
VALOR:						R\$ 64,06

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.03051 8	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material:						R\$ 19,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,13
VALOR:						R\$ 28,10

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.03058 1	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 140,79	R\$ 140,79
TOTAL Material:						R\$ 140,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,32	R\$ 21,99


BDI : 26,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 40,66	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,48
VALOR:						R\$ 193,27

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
P.17.000.03051 Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material:					R\$ 20,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,32	R\$ 5,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99
VALOR:					R\$ 34,62

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Material:					R\$ 16,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 30,92	R\$ 6,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 40,66	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,75
VALOR:					R\$ 31,27

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,32	R\$ 5,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99
VALOR:					R\$ 19,30

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.06203 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
P.04.000.06217 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Material:					R\$ 86,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 30,92	R\$ 3,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 40,66	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,58


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte	
SINAPI 2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA	
SEINFRA 28	SEM DESONERAÇÃO

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95662 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47

TOTAL Serviço:	R\$ 61,47
VALOR:	R\$ 158,38

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCADE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99

TOTAL Material:	R\$ 9,99
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,15
VALOR:	R\$ 17,14

FNDE 90 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1". TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 14,07	R\$ 14,77

TOTAL Material:	R\$ 14,77
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 30,92	R\$ 4,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 40,66	R\$ 6,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,25
------------------------------------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90

TOTAL Serviço:	R\$ 12,90
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,92
--------	-----------

FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.04217 4 Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 94,34	R\$ 94,34

TOTAL Material:	R\$ 94,34
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437 MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,55	R\$ 12,27
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,36	R\$ 9,68

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,95
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 116,29
--------	------------

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.05029 8 Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3.01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 8.984,16	R\$ 8.984,16

TOTAL Material:	R\$ 8.984,16
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

BDI : 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,59
VALOR:		R\$ 9.037,75

00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,36	R\$ 29,04

FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.04956 9 A	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	SP Obras	UN	4,00000000	R\$ 30,48	R\$ 121,92
E.03.000.04954 9	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
E.03.000.04953 9	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
P.19.000.04956 7	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
P.19.000.04050 1	Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
E.03.000.04955 2	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
P.21.000.04957 0	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
P.19.000.04956 8	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 4,24	R\$ 8,48
TOTAL Material:					R\$ 278,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,92	R\$ 77,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 40,06	R\$ 101,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 178,95	
VALOR:					R\$ 457,46	

FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.04430 5	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmalhada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 325,00	R\$ 325,00
TOTAL Material:					R\$ 325,00	

Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,16	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,63	
VALOR:					R\$ 345,63	

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 5,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,32	R\$ 5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99	
VALOR:					R\$ 19,30	

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Rubrica: Fonte					
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO			
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO			

P.19.000.04807 3	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
TOTAL Material:						R\$ 34,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 30,92	R\$ 19,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 40,66	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,45
VALOR:						R\$ 78,74

FI 09 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	39,50000000	R\$ 8,16	R\$ 273,96
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 16,50	R\$ 9,73
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 75,98	R\$ 37,99
00001106	GAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R\$ 0,95	R\$ 6,91
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	R\$ 49,38	R\$ 162,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,60	R\$ 67,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 6,83	R\$ 12,29
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E = 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 72,90	R\$ 317,11
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 3,61	R\$ 7,58
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 70,00	R\$ 11,20
B.05.000.02052 2	Pedrisco	SP Obras	M3	0,38000000	R\$ 151,05	R\$ 57,99
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 17,89	R\$ 8,05
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 6,12	R\$ 13,77
H.13.000.06856 5	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 65,84	R\$ 55,79
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 29,12	R\$ 32,03
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 29,12	R\$ 24,75
0021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 95,14	R\$ 1.046,54
0021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 109,30	R\$ 1.147,65
TOTAL Material:						R\$ 3.292,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 30,29	R\$ 70,87
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 30,23	R\$ 105,80
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 32,01	R\$ 112,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 32,30	R\$ 75,58
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 32,38	R\$ 178,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 32,16	R\$ 112,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 32,56	R\$ 62,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 28,16	R\$ 352,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.669,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 0,50	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 4.361,82

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)


Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02
BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 42,55	R\$ 16,35
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 92,75	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 700,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 33,25	R\$ 63,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 120,18
VALOR:						R\$ 820,96

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 92,75	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 684,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 33,25	R\$ 16,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 28,16	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,74
VALOR:						R\$ 722,17

FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 49,87	R\$ 49,87
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 77,90	R\$ 43,62
TOTAL Material:						R\$ 183,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R\$ 32,24	R\$ 67,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,57
VALOR:						R\$ 250,89

99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	LIN	0,70000000	R\$ 206,33	R\$ 144,43
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 46,09	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 145,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 30,29	R\$ 28,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 32,94	R\$ 38,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,84
VALOR:						R\$ 212,77


BDI : 25,00%
Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
Unidade federativa: CEARÁ
Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,60	R\$ 10,80
TOTAL Material:					R\$ 10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 9,18	R\$ 9,81
94971 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	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 409,05	R\$ 77,71
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 9,88	R\$ 150,17
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 41,89	R\$ 50,26
98542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 104,27	R\$ 198,11
TOTAL Serviço:					R\$ 486,06
VALOR:					R\$ 585,74

FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 28,16	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,25
VALOR:					R\$ 18,75



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	R\$	315,95	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			3,2083	R\$ 5,92	R\$ 18,99
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			0,0113	R\$ 26,45	R\$ 0,29
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			0,0132	R\$ 14,17	R\$ 0,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,3729	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,1186	R\$ 21,94	R\$ 24,54
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			0,5	R\$ 23,39	R\$ 11,69
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	R\$	94,54	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			1,2273	R\$ 11,68	R\$ 14,33
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			0,068	R\$ 13,67	R\$ 0,92
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			2	R\$ 8,33	R\$ 16,66
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			0,5853	R\$ 46,39	R\$ 27,15
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,492	R\$ 22,98	R\$ 11,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,735	R\$ 27,54	R\$ 20,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,0066	R\$ 33,25	R\$ 0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,0264	R\$ 31,85	R\$ 0,84
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			0,0061	R\$ 473,85	R\$ 2,89
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	R\$	1.766,86	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			1	R\$ 226,09	R\$ 226,09
1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN			1	R\$ 17,57	R\$ 17,57
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN			1	R\$ 5,92	R\$ 5,92
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN			3	R\$ 13,92	R\$ 41,76
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN			2	R\$ 1,56	R\$ 3,12
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN			1	R\$ 27,36	R\$ 27,36
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			0,06	R\$ 55,40	R\$ 3,32
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			1	R\$ 47,79	R\$ 47,79
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M			0,1664	R\$ 4,39	R\$ 0,73
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			2	R\$ 0,41	R\$ 0,82
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			0,0194	R\$ 721,94	R\$ 14,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,3233	R\$ 23,50	R\$ 7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			2,9102	R\$ 28,25	R\$ 82,21
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			6,05	R\$ 16,85	R\$ 101,94
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			1	R\$ 12,75	R\$ 12,75
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			1	R\$ 20,55	R\$ 20,55
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			1	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			22,2	R\$ 15,41	R\$ 342,10
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	88,83	1	R\$ 88,83	R\$ 88,83
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M			1,95	R\$ 54,22	R\$ 105,72


 Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUQUABA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 114,25		R\$ 114,25	R\$ 114,25
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 480,17		R\$ 480,17	R\$ 480,17
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,52				
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,7445	R\$ 6,88	R\$ 5,12
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,4125	R\$ 24,73	R\$ 10,20
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			0,111	R\$ 13,90	R\$ 1,54
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			0,0256	R\$ 31,58	R\$ 0,80
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,55	R\$ 13,19	R\$ 7,25
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,7247	R\$ 22,98	R\$ 16,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,7247	R\$ 27,54	R\$ 19,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,007	R\$ 33,25	R\$ 0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,028	R\$ 31,85	R\$ 0,89
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			0,004	R\$ 473,85	R\$ 1,89
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	0,63				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0046	R\$ 22,26	R\$ 0,10
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,0029	R\$ 74,58	R\$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,0017	R\$ 191,44	R\$ 0,32
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,0278	R\$ 210,55	R\$ 5,85
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,0402	R\$ 88,86	R\$ 3,57
5901	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,0054	R\$ 325,90	R\$ 1,75
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,0006	R\$ 78,74	R\$ 0,04
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			1,3889	R\$ 36,51	R\$ 50,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0379	R\$ 21,94	R\$ 0,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,1252	R\$ 39,71	R\$ 4,97
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	95,53				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,966	R\$ 27,90	R\$ 26,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			3,126	R\$ 21,94	R\$ 68,58
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,18				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0507	R\$ 27,90	R\$ 1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,076	R\$ 21,94	R\$ 1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,0016	R\$ 39,71	R\$ 0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,0016	R\$ 32,69	R\$ 0,05
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,78				

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

IRAUCUBA-CE. FEVEREIRO DE 2025

Item	Descrição	Unidade	Valor	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222		R\$ 145,17	R\$ 3,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321		R\$ 62,85	R\$ 2,01
5901	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054		R\$ 325,90	R\$ 1,75
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006		R\$ 78,74	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303		R\$ 21,94	R\$ 0,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285		R\$ 39,71	R\$ 5,10
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 95,53	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,966	R\$ 27,90	R\$ 26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,126	R\$ 21,94	R\$ 68,58
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 3,18	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0507	R\$ 27,90	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,076	R\$ 21,94	R\$ 1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0016	R\$ 39,71	R\$ 0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0016	R\$ 32,69	R\$ 0,05
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 12,78	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222		R\$ 145,17	R\$ 3,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321		R\$ 62,85	R\$ 2,01
5901	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054		R\$ 325,90	R\$ 1,75
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006		R\$ 78,74	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303		R\$ 21,94	R\$ 0,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285		R\$ 39,71	R\$ 5,10
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 95,53	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,966	R\$ 27,90	R\$ 26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,126	R\$ 21,94	R\$ 68,58
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 3,18	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0507	R\$ 27,90	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,076	R\$ 21,94	R\$ 1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0016	R\$ 39,71	R\$ 0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0016	R\$ 32,69	R\$ 0,05



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI: 25,00%

IRAUUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

		M3	R\$	12,78	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,0222	R\$ 145,17	R\$ 3,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,0321	R\$ 62,85	R\$ 2,01
5901	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,0054	R\$ 325,90	R\$ 1,75
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,0006	R\$ 78,74	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0303	R\$ 21,94	R\$ 0,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,1285	R\$ 39,71	R\$ 5,10
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	R\$	40,65	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,33905	R\$ 27,90	R\$ 9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,12265	R\$ 21,94	R\$ 2,69
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			0,069	R\$ 413,33	R\$ 28,51
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$	86,81	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			0,0167	R\$ 9,42	R\$ 0,15
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,675	R\$ 11,68	R\$ 7,88
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,924	R\$ 4,08	R\$ 3,76
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			0,011	R\$ 15,58	R\$ 0,17
6212	TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			1,155	R\$ 19,36	R\$ 22,36
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			0,029	R\$ 17,16	R\$ 0,49
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,588	R\$ 22,98	R\$ 13,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,334	R\$ 27,54	R\$ 36,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,011	R\$ 33,25	R\$ 0,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,044	R\$ 31,85	R\$ 1,40
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$	16,48	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			0,644	R\$ 0,22	R\$ 0,14
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,05	R\$ 23,06	R\$ 1,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,131	R\$ 27,74	R\$ 3,63
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			1	R\$ 11,14	R\$ 11,14
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$	15,36	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			0,503	R\$ 0,22	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,039	R\$ 23,06	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,102	R\$ 27,74	R\$ 2,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			1	R\$ 11,12	R\$ 11,12
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$	13,74	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			0,399	R\$ 0,22	R\$ 0,08

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI:

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03				
SP OBRAS	193				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				
SEINFRA	28				
				SEM DESONERAÇÃO	

Fonte:

 RUBEM DESONERAÇÃO
 SEM DESONERAÇÃO

43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,031	R\$ 23,06	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,081	R\$ 27,74	R\$ 2,24
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,29	R\$ 10,29

104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 11,64	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,317	R\$ 0,22	R\$ 0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,025	R\$ 23,06	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,064	R\$ 27,74	R\$ 1,77
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 8,82	R\$ 8,82

92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 17,71	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0316	R\$ 23,06	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1933	R\$ 27,74	R\$ 5,36
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,95	R\$ 10,95

96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	R\$ 726,72	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		1,26	R\$ 548,23	R\$ 690,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,587	R\$ 27,90	R\$ 16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,881	R\$ 21,94	R\$ 19,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,161	R\$ 1,32	R\$ 0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,133	R\$ 0,49	R\$ 0,06

96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	R\$ 40,65	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33905	R\$ 27,90	R\$ 9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12265	R\$ 21,94	R\$ 2,69
94968	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	M3		0,069	R\$ 413,33	R\$ 28,51

96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	R\$ 813,38	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,781	R\$ 27,90	R\$ 189,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,453	R\$ 21,94	R\$ 53,81
94968	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	M3		1,38	R\$ 413,33	R\$ 570,39

96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$ 86,81	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0167	R\$ 9,42	R\$ 0,15
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,675	R\$ 11,68	R\$ 7,88
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,924	R\$ 4,08	R\$ 3,76
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,011	R\$ 15,58	R\$ 0,17
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,155	R\$ 19,36	R\$ 22,36
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,029	R\$ 17,16	R\$ 0,49
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,588	R\$ 22,98	R\$ 13,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,394	R\$ 27,54	R\$ 36,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,011	R\$ 33,25	R\$ 0,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,044	R\$ 31,85	R\$ 1,40



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI : 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,36			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,508	R\$ 0,22	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,039	R\$ 23,06	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,102	R\$ 27,74	R\$ 2,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 11,12	R\$ 11,12
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,74			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,399	R\$ 0,22	R\$ 0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,031	R\$ 23,06	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,081	R\$ 27,74	R\$ 2,24
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,29	R\$ 10,29
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,64			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,317	R\$ 0,22	R\$ 0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,025	R\$ 23,06	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,064	R\$ 27,74	R\$ 1,77
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 8,82	R\$ 8,82
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,84			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,143	R\$ 0,22	R\$ 0,25
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,097	R\$ 23,06	R\$ 2,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,252	R\$ 27,74	R\$ 6,99
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,95	R\$ 10,95
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	694,77			
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		1,23	R\$ 548,23	R\$ 674,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,334	R\$ 27,90	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,501	R\$ 21,94	R\$ 10,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,092	R\$ 1,32	R\$ 0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,075	R\$ 0,49	R\$ 0,03
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	141,03			
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2		0,334	R\$ 58,33	R\$ 19,48
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,00955	R\$ 9,42	R\$ 0,08
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,555	R\$ 11,88	R\$ 18,16
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,796	R\$ 4,08	R\$ 7,32
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,034	R\$ 14,17	R\$ 0,48
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,6	R\$ 19,36	R\$ 11,61
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,013	R\$ 15,39	R\$ 0,20
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,032	R\$ 17,16	R\$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,882	R\$ 22,98	R\$ 20,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,142	R\$ 27,54	R\$ 58,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,024	R\$ 33,25	R\$ 0,79



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI : 25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,098		R\$ 31,85	R\$ 3,12
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,03	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,48	R\$ 0,22	R\$ 0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,044	R\$ 23,06	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,116	R\$ 27,74	R\$ 3,21
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,29	R\$ 10,29
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,64	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,317	R\$ 0,22	R\$ 0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,025	R\$ 23,06	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,064	R\$ 27,74	R\$ 1,77
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 8,82	R\$ 8,82
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,18	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,01
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,005	R\$ 23,06	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,012	R\$ 27,74	R\$ 0,33
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,31	R\$ 10,31
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,84	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,143	R\$ 0,22	R\$ 0,25
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,097	R\$ 23,06	R\$ 2,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,252	R\$ 27,74	R\$ 6,99
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,95	R\$ 10,95
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	694,77	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		1,23	R\$ 548,23	R\$ 674,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,334	R\$ 27,90	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,501	R\$ 21,94	R\$ 10,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,092	R\$ 1,32	R\$ 0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,075	R\$ 0,49	R\$ 0,03
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	40,65	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33905	R\$ 27,90	R\$ 9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12265	R\$ 21,94	R\$ 2,69
94968	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	M3		0,069	R\$ 413,33	R\$ 28,51
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	141,03	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2		0,334	R\$ 58,33	R\$ 19,48
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,00955	R\$ 9,42	R\$ 0,08
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,555	R\$ 11,68	R\$ 18,16
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,796	R\$ 4,08	R\$ 7,32
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,034	R\$ 14,17	R\$ 0,48



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI: 25,00%

IRAUQUIBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6		R\$ 19,36	R\$ 11,61
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,013		R\$ 15,39	R\$ 0,20
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,032		R\$ 17,16	R\$ 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,882		R\$ 22,98	R\$ 20,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,142		R\$ 27,54	R\$ 58,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,024		R\$ 33,25	R\$ 0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,098		R\$ 31,85	R\$ 3,12
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	R\$ 17,10	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025		R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731		R\$ 23,06	R\$ 1,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461		R\$ 27,74	R\$ 4,05
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1		R\$ 10,95	R\$ 10,95
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	R\$ 694,77	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23		R\$ 548,23	R\$ 674,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334		R\$ 27,90	R\$ 9,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501		R\$ 21,94	R\$ 10,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092		R\$ 1,32	R\$ 0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075		R\$ 0,49	R\$ 0,03
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	R\$ 40,65	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905		R\$ 27,90	R\$ 9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265		R\$ 21,94	R\$ 2,69
94968	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	M3	0,069		R\$ 413,33	R\$ 28,51
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$ 102,44	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,315		R\$ 58,33	R\$ 18,37
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00955		R\$ 9,42	R\$ 0,08
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,218		R\$ 11,68	R\$ 14,22
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,722		R\$ 4,08	R\$ 2,94
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,008		R\$ 14,17	R\$ 0,11
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,009		R\$ 15,39	R\$ 0,13
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,015		R\$ 17,16	R\$ 0,25
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,731		R\$ 22,98	R\$ 16,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,718		R\$ 27,54	R\$ 47,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014		R\$ 33,25	R\$ 0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,056		R\$ 31,85	R\$ 1,76
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 15,36	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,503		R\$ 0,22	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025		R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039		R\$ 23,06	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102		R\$ 27,74	R\$ 2,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1		R\$ 11,12	R\$ 11,12
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	R\$ 694,77	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23		R\$ 548,23	R\$ 674,32

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI: 25,00%

IRAUÇUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte: RÚBICA

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,334	R\$ 27,90			R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,501	R\$ 21,94			R\$ 10,99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,092	R\$ 1,32			R\$ 0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,075	R\$ 0,49			R\$ 0,03
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 51,91			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,004	R\$ 9,42			R\$ 0,03
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES		0,196	R\$ 17,52			R\$ 3,43
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES		0,393	R\$ 18,32			R\$ 7,19
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,785	R\$ 6,74			R\$ 5,29
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,019	R\$ 17,16			R\$ 0,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,11	R\$ 22,98			R\$ 2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	R\$ 27,54			R\$ 16,52
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2		0,067	R\$ 247,93			R\$ 16,61
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,04			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,543	R\$ 0,22			R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95			R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0064	R\$ 23,06			R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0392	R\$ 27,74			R\$ 1,08
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,29			R\$ 10,29
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,12			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,367	R\$ 0,22			R\$ 0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95			R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0042	R\$ 23,06			R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0257	R\$ 27,74			R\$ 0,71
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 8,82			R\$ 8,82
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,99			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19	R\$ 0,22			R\$ 0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95			R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0175	R\$ 23,06			R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1069	R\$ 27,74			R\$ 2,96
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,95			R\$ 10,95
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	R\$ 628,73			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3		1,103	R\$ 531,87			R\$ 586,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,224	R\$ 27,54			R\$ 6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,224	R\$ 27,90			R\$ 6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,345	R\$ 21,94			R\$ 29,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,094	R\$ 1,32			R\$ 0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,13	R\$ 0,49			R\$ 0,06
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 51,91			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI: 25,00%

Fonte Rubrica

IRAUQUIBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,004	R\$ 9,42	R\$ 0,03
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES		0,196	R\$ 17,52	R\$ 3,43
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES		0,393	R\$ 18,32	R\$ 7,19
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,785	R\$ 6,74	R\$ 5,29
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,019	R\$ 17,16	R\$ 0,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,11	R\$ 22,98	R\$ 2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	R\$ 27,54	R\$ 16,52
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2		0,067	R\$ 247,93	R\$ 16,61
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,46	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,743	R\$ 0,22	R\$ 0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0092	R\$ 23,06	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0561	R\$ 27,74	R\$ 1,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 11,12	R\$ 11,12
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,04	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,543	R\$ 0,22	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0064	R\$ 23,06	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0392	R\$ 27,74	R\$ 1,08
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,29	R\$ 10,29
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,99	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0175	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1069	R\$ 27,74	R\$ 2,96
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,95	R\$ 10,95
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	R\$ 629,42	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3		1,103	R\$ 531,87	R\$ 586,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,125	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,753	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,826	R\$ 21,94	R\$ 18,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,12	R\$ 1,32	R\$ 0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,131	R\$ 0,49	R\$ 0,06
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	R\$ 29,08	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,006	R\$ 9,42	R\$ 0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		6	R\$ 0,22	R\$ 1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3		0,0019	R\$ 581,98	R\$ 1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,056	R\$ 27,90	R\$ 1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	R\$ 21,94	R\$ 1,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2		0,042	R\$ 169,97	R\$ 7,13



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI :

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

FonteRubrica	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA
SEINFRA	28 SEM DESONERAÇÃO

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		0,49	R\$ 11,14	R\$ 5,45
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		0,021	R\$ 501,39	R\$ 10,52
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$	51,91	COEFICIENTE	PREÇO TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,004	R\$ 9,42	R\$ 0,03
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES		0,196	R\$ 17,52	R\$ 3,43
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES		0,393	R\$ 18,32	R\$ 7,19
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,785	R\$ 6,74	R\$ 5,29
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,019	R\$ 17,16	R\$ 0,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,11	R\$ 22,96	R\$ 2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	R\$ 27,54	R\$ 16,52
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2		0,067	R\$ 247,93	R\$ 16,61
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	13,46	COEFICIENTE	PREÇO TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,743	R\$ 0,22	R\$ 0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0092	R\$ 23,06	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0561	R\$ 27,74	R\$ 1,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 11,12	R\$ 11,12
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	14,99	COEFICIENTE	PREÇO TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0175	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1069	R\$ 27,74	R\$ 2,96
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		1	R\$ 10,95	R\$ 10,95
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	R\$	628,73	COEFICIENTE	PREÇO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		1,103	R\$ 531,87	R\$ 586,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,224	R\$ 27,54	R\$ 6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,224	R\$ 27,90	R\$ 6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,345	R\$ 21,94	R\$ 29,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,094	R\$ 1,32	R\$ 0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,13	R\$ 0,49	R\$ 0,06
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$	51,91	COEFICIENTE	PREÇO TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,004	R\$ 9,42	R\$ 0,03
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES		0,196	R\$ 17,52	R\$ 3,43
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES		0,393	R\$ 18,32	R\$ 7,19
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,785	R\$ 6,74	R\$ 5,29
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,019	R\$ 17,16	R\$ 0,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,11	R\$ 22,96	R\$ 2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	R\$ 27,54	R\$ 16,52
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2		0,067	R\$ 247,93	R\$ 16,61



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI :

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	14,25	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			0,97	R\$ 0,22	R\$ 0,21
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0129	R\$ 23,06	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,079	R\$ 27,74	R\$ 2,19
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			1	R\$ 11,14	R\$ 11,14

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	13,46	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			0,743	R\$ 0,22	R\$ 0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0092	R\$ 23,06	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0561	R\$ 27,74	R\$ 1,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			1	R\$ 11,12	R\$ 11,12

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	12,04	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			0,543	R\$ 0,22	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0064	R\$ 23,06	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0392	R\$ 27,74	R\$ 1,08
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			1	R\$ 10,29	R\$ 10,29

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	14,99	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,025	R\$ 16,95	R\$ 0,42
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0175	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1069	R\$ 27,74	R\$ 2,96
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			1	R\$ 10,95	R\$ 10,95

103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	R\$	629,42	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			1,103	R\$ 531,87	R\$ 586,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,125	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,753	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,826	R\$ 21,94	R\$ 18,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			0,12	R\$ 1,32	R\$ 0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			0,131	R\$ 0,49	R\$ 0,06

100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	R\$	13,46	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG			0,0018177	R\$ 8,06	R\$ 0,01
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG			0,0064239	R\$ 7,93	R\$ 0,05
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG			0,5167325	R\$ 8,02	R\$ 4,14
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG			0,5660257	R\$ 9,12	R\$ 5,16
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG			0,0018	R\$ 39,00	R\$ 0,07
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0008	R\$ 21,87	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0237	R\$ 24,68	R\$ 0,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,005	R\$ 28,64	R\$ 0,14
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			0,0007	R\$ 355,91	R\$ 0,24



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI:

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,0005	R\$ 187,47	R\$ 0,09
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2		0,0789	R\$ 27,09	R\$ 2,13
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2		0,0789	R\$ 10,74	R\$ 0,84

97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$	3,38	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,045	R\$ 27,90	R\$ 1,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	R\$ 21,94	R\$ 1,95	
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,025	R\$ 6,13	R\$ 0,15	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI		0,042	R\$ 0,77	R\$ 0,03	

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	R\$	217,29	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,38	R\$ 105,81	R\$ 146,01	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,942	R\$ 27,90	R\$ 54,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,765	R\$ 21,94	R\$ 16,78	
91277	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	CHP		0,032	R\$ 9,79	R\$ 0,31	
91278	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	CHI		0,03	R\$ 0,64	R\$ 0,01	

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	R\$	1,90	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		1,04	R\$ 1,36	R\$ 1,41	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,014	R\$ 27,90	R\$ 0,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,005	R\$ 21,94	R\$ 0,10	

94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	R\$	709,36	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0213	R\$ 9,42	R\$ 0,20	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,125	R\$ 5,92	R\$ 18,50	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,5	R\$ 4,08	R\$ 10,20	
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,2994	R\$ 13,90	R\$ 4,16	
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		1,2315	R\$ 477,50	R\$ 588,04	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6268	R\$ 27,54	R\$ 44,80	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,156	R\$ 27,90	R\$ 4,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7828	R\$ 21,94	R\$ 39,11	

97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R\$	3,38	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,045	R\$ 27,90	R\$ 1,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	R\$ 21,94	R\$ 1,95	
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,025	R\$ 6,13	R\$ 0,15	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI		0,042	R\$ 0,77	R\$ 0,03	

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	R\$	217,29	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,38	R\$ 105,81	R\$ 146,01	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,942	R\$ 27,90	R\$ 54,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,765	R\$ 21,94	R\$ 16,78	
91277	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	CHP		0,032	R\$ 9,79	R\$ 0,31	
91278	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	CHI		0,03	R\$ 0,64	R\$ 0,01	

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	R\$	1,90	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		1,04	R\$ 1,36	R\$ 1,41	

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI : 26,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	RUB	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193		SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA		
SEINFRA	28		SEM DESONERAÇÃO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,014	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,005	R\$ 21,94	R\$ 0,10

		M3	R\$	709,36	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			0,0213	R\$ 9,42	R\$ 0,20
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			3,125	R\$ 5,92	R\$ 18,50
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			2,5	R\$ 4,08	R\$ 10,20
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			0,2994	R\$ 13,90	R\$ 4,16
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3			1,2315	R\$ 477,50	R\$ 588,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,6268	R\$ 27,54	R\$ 44,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,156	R\$ 27,90	R\$ 4,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,7828	R\$ 21,94	R\$ 39,11

		M2	R\$	231,74	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN			3,95	R\$ 36,96	R\$ 145,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			2,055	R\$ 27,90	R\$ 57,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,028	R\$ 21,94	R\$ 22,55
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3			0,01	R\$ 587,77	R\$ 5,87

		M2	R\$	84,88	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN			28,31	R\$ 0,55	R\$ 15,57
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M			0,42	R\$ 2,32	R\$ 0,97
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO			0,005	R\$ 40,33	R\$ 0,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,0091	R\$ 612,26	R\$ 5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,61	R\$ 27,90	R\$ 44,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,805	R\$ 21,94	R\$ 17,66

		M2	R\$	67,05	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M			0,42	3,66	1,53
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO			0,01	40,33	0,4
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN			13,6	1,8	24,48
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,0118	612,26	7,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,86	27,9	23,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,43	21,94	9,43

		M2	R\$	127,05	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
7258	TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			73,49	R\$ 0,47	R\$ 34,54
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,028	R\$ 612,26	R\$ 17,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,939	R\$ 27,90	R\$ 54,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,97	R\$ 21,94	R\$ 21,28

		M	R\$	6,86	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3			0,0035	R\$ 581,98	R\$ 2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,15	R\$ 27,90	R\$ 4,18

BDI:

25,00%

 Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

IRAUQUABA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		R\$ 21,94	R\$ 0,65
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	84,88			
7271	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		28,31	R\$ 0,55	R\$ 15,57
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		0,42	R\$ 2,32	R\$ 0,97
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO		0,005	R\$ 40,33	R\$ 0,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0091	R\$ 612,26	R\$ 5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,61	R\$ 27,90	R\$ 44,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,805	R\$ 21,94	R\$ 17,66
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	767,78			
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG		0,53	R\$ 62,11	R\$ 32,91
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		0,97	R\$ 3,98	R\$ 3,86
44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *3,0* CM	M2		1,05	R\$ 602,26	R\$ 632,37
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,405	R\$ 27,32	R\$ 38,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,702	R\$ 21,94	R\$ 15,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,089	R\$ 33,25	R\$ 2,95
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		1,316	R\$ 31,85	R\$ 41,91
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	68,81			
37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO		0,0248	R\$ 46,91	R\$ 1,16
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		1,053	R\$ 21,02	R\$ 22,13
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		0,7624	R\$ 9,40	R\$ 7,16
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M		2,0006	R\$ 10,66	R\$ 21,32
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		1,2513	R\$ 0,33	R\$ 0,41
39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		0,7407	R\$ 2,91	R\$ 2,15
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG		0,5489	R\$ 3,64	R\$ 1,99
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		10,0934	R\$ 0,14	R\$ 1,41
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		0,4803	R\$ 0,33	R\$ 0,15
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,344	R\$ 24,68	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,112	R\$ 21,94	R\$ 2,45
100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	84,53			
11457	TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN		1	R\$ 50,14	R\$ 50,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,914	R\$ 26,67	R\$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,457	R\$ 21,94	R\$ 10,02
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	391,83			
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN		6	R\$ 22,88	R\$ 137,28
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1	R\$ 222,26	R\$ 222,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9485	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2988	R\$ 21,94	R\$ 6,55



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

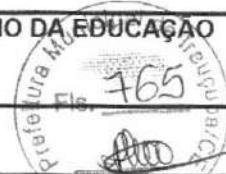
BDI:

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

		M	R\$		COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 155,69				
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			0,161	R\$ 47,00	R\$ 7,56
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			0,025	R\$ 13,67	R\$ 0,34
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			0,0049	R\$ 60,54	R\$ 0,29
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG			0,18	R\$ 189,79	R\$ 34,16
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M			1,05	R\$ 79,90	R\$ 83,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,633	R\$ 21,94	R\$ 13,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,539	R\$ 27,30	R\$ 14,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			0,0132	R\$ 28,42	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			0,0183	R\$ 27,16	R\$ 0,49
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	R\$ 4,96				
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			0,0037	R\$ 681,99	R\$ 2,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0681	R\$ 27,90	R\$ 1,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0255	R\$ 21,94	R\$ 0,55
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	R\$ 33,14				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,0304	R\$ 612,26	R\$ 18,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,374	R\$ 27,90	R\$ 10,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,187	R\$ 21,94	R\$ 4,10
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R\$ 40,98				
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			0,1581	R\$ 16,95	R\$ 2,67
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,0293	R\$ 612,26	R\$ 17,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,409	R\$ 27,90	R\$ 11,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,409	R\$ 21,94	R\$ 8,97
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	R\$ 31,89				
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3			0,0104	#####	R\$ 25,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,2176	R\$ 27,90	R\$ 6,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0272	R\$ 21,94	R\$ 0,59
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	R\$ 68,30				
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			1,0798	R\$ 30,45	R\$ 32,87
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			6,85	R\$ 1,13	R\$ 7,74
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			0,222	R\$ 6,63	R\$ 1,47
88256	AZULEHISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,697	R\$ 27,76	R\$ 19,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,3138	R\$ 21,94	R\$ 6,88
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	R\$ 82,37				
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			1,0838	R\$ 21,02	R\$ 22,78
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			3,547	R\$ 6,91	R\$ 24,50
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN			1,2267	R\$ 2,60	R\$ 3,18



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI :

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

		Fonte		RUBRICA	
SINAPI	2024/03			SEM DESONERAÇÃO	
SP OBRAS	193			SEM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				
SEINFRA	28			SEM DESONERAÇÃO	

39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		1,4275	R\$ 2,91	R\$ 4,15
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		0,6925	R\$ 3,64	R\$ 2,52
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		9,6469	R\$ 0,14	R\$ 1,35
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		1,2267	R\$ 0,33	R\$ 0,40
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0123	R\$ 37,49	R\$ 0,46
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		0,037	R\$ 19,69	R\$ 0,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4786	R\$ 24,68	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4786	R\$ 21,94	R\$ 10,50
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	R\$ 4,96	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,0037	R\$ 681,99	R\$ 2,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0681	R\$ 27,90	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0255	R\$ 21,94	R\$ 0,55
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R\$ 40,98	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		0,1581	R\$ 16,95	R\$ 2,67
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0293	R\$ 612,26	R\$ 17,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,409	R\$ 27,90	R\$ 11,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,409	R\$ 21,94	R\$ 8,97
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R\$ 48,43	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5	R\$ 0,76	R\$ 0,38
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0431	R\$ 714,20	R\$ 30,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,389	R\$ 27,90	R\$ 10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,195	R\$ 21,94	R\$ 4,27
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 51,30	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5	R\$ 0,76	R\$ 0,38
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0431	R\$ 650,63	R\$ 28,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,589	R\$ 27,90	R\$ 16,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,294	R\$ 21,94	R\$ 6,45
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	R\$ 80,84	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2		1,0691	R\$ 54,83	R\$ 58,61
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG		9,13	R\$ 1,13	R\$ 10,31
34357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG		0,141	R\$ 6,63	R\$ 0,93
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2892	R\$ 27,76	R\$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1356	R\$ 21,94	R\$ 2,97
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	R\$ 49,96	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		1,06	R\$ 26,90	R\$ 28,51
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG		9,1325	R\$ 1,13	R\$ 10,31
34357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG		0,188	R\$ 6,63	R\$ 1,24
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2537	R\$ 27,76	R\$ 7,04



Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI : 25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1308		R\$ 21,94	R\$ 2,86
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	R\$	14,71	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2			0,1875	R\$ 54,83	R\$ 10,28
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			0,6392	R\$ 1,13	R\$ 0,72
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			0,089	R\$ 6,63	R\$ 0,59
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0871	R\$ 27,76	R\$ 2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0326	R\$ 21,94	R\$ 0,71
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	R\$	65,45	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG			0,33	R\$ 39,42	R\$ 13,00
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M			1,34	R\$ 36,15	R\$ 48,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,103	R\$ 27,90	R\$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,052	R\$ 21,94	R\$ 1,14
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	R\$	101,23	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M			1	R\$ 75,84	R\$ 75,84
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			1,29	R\$ 3,47	R\$ 4,47
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,547	R\$ 27,32	R\$ 14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,273	R\$ 21,94	R\$ 5,98
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	R\$	61,93	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5330	DILUENTE EPOXI	L			0,064	R\$ 47,86	R\$ 3,06
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L			0,322	R\$ 77,08	R\$ 24,81
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			0,01	R\$ 7,73	R\$ 0,07
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L			0,2016	R\$ 116,05	R\$ 23,39
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,275	R\$ 29,40	R\$ 8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,115	R\$ 21,94	R\$ 2,52
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R\$	45,88	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,0431	R\$ 714,20	R\$ 30,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,333	R\$ 27,90	R\$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,167	R\$ 21,94	R\$ 3,66
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	R\$	72,14	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,0568	R\$ 125,00	R\$ 7,10
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			0,0098	R\$ 99,42	R\$ 0,97
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2			1,03	R\$ 43,50	R\$ 44,80
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,3725	R\$ 27,68	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,3725	R\$ 21,94	R\$ 8,17
91277	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	CHP			0,0041	R\$ 9,79	R\$ 0,04
91278	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	CHI			0,1821	R\$ 0,64	R\$ 0,11
91283	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	CHP			0,0491	R\$ 10,59	R\$ 0,51
91285	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	CHI			0,1371	R\$ 1,00	R\$ 0,13
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$	14,65	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2			1	R\$ 10,35	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1564	R\$ 21,94	R\$ 3,43
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0391	R\$ 22,26	R\$ 0,87
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	R\$	33,99	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI:

25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0066	R\$ 125,00	R\$ 0,82
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,0314	R\$ 477,50	R\$ 14,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0867	R\$ 22,11	R\$ 1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2039	R\$ 27,90	R\$ 5,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4078	R\$ 21,94	R\$ 8,94
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,0016	R\$ 621,68	R\$ 0,99
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP		0,0144	R\$ 19,45	R\$ 0,28
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI		0,0722	R\$ 5,29	R\$ 0,38
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	R\$ 16,27	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,0802	R\$ 0,75	R\$ 0,06
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		1,3389	R\$ 2,22	R\$ 2,97
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,361	R\$ 29,40	R\$ 10,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1203	R\$ 21,94	R\$ 2,63
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 16,88	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,014	R\$ 21,00	R\$ 0,29
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		0,1403	R\$ 38,59	R\$ 5,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3805	R\$ 29,40	R\$ 11,18
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 25,10	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,0127	R\$ 21,00	R\$ 0,28
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		0,1274	R\$ 38,59	R\$ 4,91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6779	R\$ 29,40	R\$ 19,93
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	R\$ 20,18	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,0401	R\$ 0,75	R\$ 0,03
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		0,7288	R\$ 2,22	R\$ 1,61
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5054	R\$ 29,40	R\$ 14,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1685	R\$ 21,94	R\$ 3,69
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R\$ 15,54	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,2285	R\$ 31,58	R\$ 7,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,227	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0757	R\$ 21,94	R\$ 1,66
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 13,95	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,0176	R\$ 21,00	R\$ 0,36
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L		0,1763	R\$ 41,33	R\$ 7,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2149	R\$ 29,40	R\$ 6,31
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	R\$ 15,23	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,08	R\$ 0,75	R\$ 0,06
43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG		1,339	R\$ 3,99	R\$ 5,34
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2985	R\$ 29,40	R\$ 8,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0487	R\$ 21,94	R\$ 1,06
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R\$ 13,19	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,2285	R\$ 31,58	R\$ 7,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1631	R\$ 29,40	R\$ 4,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0544	R\$ 21,94	R\$ 1,19
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 10,76	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Obra: Creche Tipo 2 - opção 220V
 Unidade federativa: CEARÁ
 Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT7-S220-R02

BDI:

25,00%

IRAUCUBA-CE, FEVEREIRO DE 2025

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	
SEINFRA	28	SEM DESONERAÇÃO

9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0493	R\$ 3,75	R\$ 3,93
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0319	R\$ 1,88	R\$ 0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1367	R\$ 22,48	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1367	R\$ 27,14	R\$ 3,71

99356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 23,44	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0493	R\$ 4,23	R\$ 4,43
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0886	R\$ 1,88	R\$ 0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	R\$ 22,48	R\$ 8,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	R\$ 27,14	R\$ 10,31

103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 29,81	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0493	R\$ 15,72	R\$ 16,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0312	R\$ 1,88	R\$ 0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2677	R\$ 22,48	R\$ 6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2677	R\$ 27,14	R\$ 7,26

89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 29,12	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0493	R\$ 25,87	R\$ 27,14
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0093	R\$ 1,88	R\$ 0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,04	R\$ 22,48	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,04	R\$ 27,14	R\$ 1,08

89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 47,44	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0493	R\$ 42,86	R\$ 44,97
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0115	R\$ 1,88	R\$ 0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0494	R\$ 22,48	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0494	R\$ 27,14	R\$ 1,34

89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 65,32	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0493	R\$ 59,63	R\$ 62,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,0129	R\$ 1,88	R\$ 0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0553	R\$ 22,48	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0553	R\$ 27,14	R\$ 1,50

94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 38,97	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN		0,009	R\$ 32,31	R\$ 0,29
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN		1	R\$ 25,79	R\$ 25,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,26	R\$ 22,48	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,26	R\$ 27,14	R\$ 7,05

94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 240,52	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
83	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN		1	R\$ 217,51	R\$ 217,51
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,194	R\$ 20,56	R\$ 3,98
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,052	R\$ 71,39	R\$ 3,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,091	R\$ 1,88	R\$ 0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,308	R\$ 22,48	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,308	R\$ 27,14	R\$ 8,35