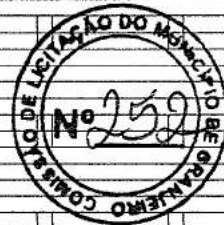


	P2					2,10	x	0,80	x	5,00	=	8,40		
	P3					2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20		
									*	TOTAL	=	14,07		
SUBITEM	20.5	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO						ALTURA	x	EXTENSÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
		P3						0,85	x	1,00	x	2,00	=	0,80
										*	TOTAL	=	0,80	
SUBITEM	20.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PAWC'S	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		WC PNE 1 & 2												
										*	TOTAL	=	3,40	
SUBITEM	20.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO EM ANODIZADO, MARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO						ALTURA	x	EXTENSÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
		J1						0,50	x	1,00	x	7,00	=	3,50
		J2						0,50	x	2,00	x	4,00	=	4,00
										*	TOTAL	=	7,50	
SUBITEM	20.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO						ALTURA	x	EXTENSÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
		J1						0,50	x	1,00	x	7,00	=	3,50
		J2						0,50	x	2,00	x	4,00	=	4,00
										*	TOTAL	=	7,50	
SUBITEM	20.9	PORTA DE VIDRO	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		P4												
										*	TOTAL	=	1,00	
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
SUBITEM	21.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	266,60	
SUBITEM	21.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	398,70	
SUBITEM	21.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	38,60	
SUBITEM	21.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	168,10	
SUBITEM	21.5	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	11,00	
SUBITEM	21.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	9,00	
SUBITEM	21.7	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	7,00	
SUBITEM	21.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	9,00	
SUBITEM	21.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	8,00	
SUBITEM	21.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	21.11	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	5,00	
SUBITEM	21.12	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	11,00	
SUBITEM	21.13	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	21.14	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	21.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUANTITATIVO								UNID.	QUANT.		
		DESCRİÇÃO												
		CONFORME PROJETO												
										*	TOTAL	=	1,00	



DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
21.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	5,00	=	5,00
CONFORME PROJETO		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
21.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	=	1,00
CONFORME PROJETO		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
21.18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	=	1,00
CONFORME PROJETO		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
21.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	=	4,00
CONFORME PROJETO		4,00	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
21.20	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	=	1,00
CONFORME PROJETO		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
22.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M		35,03
CONFORME PROJETO		EXTENSÃO	=	TOTAL
		35,03	=	35,03
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M		17,78
CONFORME PROJETO		EXTENSÃO	=	TOTAL
		17,78	=	17,78
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.3	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN		7,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		7,00	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.4	ADAPTADOR PVC P/ RÍGISTRO 25mm (3/4")	UN		14,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		14,00	=	14,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN		2,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN		2,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.7	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN		6,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		6,00	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.8	RÍGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN		2,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.9	RÍGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN		2,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.10	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN		2,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.11	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN		5,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		5,00	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.12	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN		1,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.13	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN		1,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.14	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN		1,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
22.15	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN		2,00
CONFORME PROJETO		UNIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
		2,00	=	2,00





22.16	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCAO							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
22.17	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
22.18	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
22.19	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
22.20	CISTERNA							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")							M	13,06	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								EXTENSÃO	=	TOTAL
								13,06	=	13,06
								TOTAL	=	13,06
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")							M	10,81	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								EXTENSÃO	=	TOTAL
								10,81	=	10,81
								TOTAL	=	10,81
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")							M	3,09	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								EXTENSÃO	=	TOTAL
								3,09	=	3,09
								TOTAL	=	3,09
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							M	28,63	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								EXTENSÃO	=	TOTAL
								28,63	=	28,63
								TOTAL	=	28,63
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")							UN	8,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								8,00	=	8,00
								TOTAL	=	8,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")							UN	10,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								10,00	=	10,00
								TOTAL	=	10,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							UN	3,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								3,00	=	3,00
								TOTAL	=	3,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.8	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS							UN	4,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								4,00	=	4,00
								TOTAL	=	4,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.9	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.10	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)							UN	3,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								3,00	=	3,00
								TOTAL	=	3,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.11	RALO SECO PVC RIGIDO							UN	2,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								2,00	=	2,00
								TOTAL	=	2,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.12	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.13	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
23.14	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA							UN	1,00	
	DESCRIÇÃO									
	CONFORME PROJETO									
								UNIDADE	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
								TOTAL	=	1,00
24	SERVIÇOS DIVERSOS									
SUBITEM								UNID.	QUANT.	
24.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM							UN	5,00	
	DESCRIÇÃO									
	CLUSIA									
								QUANTIDADE	=	TOTAL
								5,00	=	5,00
								TOTAL	=	5,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
24.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,38
	DESCRIÇÃO		
	QUANTITATIVO	LARGURA	x EXTENSÃO = TOTAL
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01	0,25	x 1,60 = 0,40
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02	0,25	x 1,00 = 0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01	0,25	x 2,00 = 0,50
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02	0,50	x 0,50 = 0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03	0,25	x 1,20 = 0,30
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04	0,25	x 1,50 = 0,38
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 05	0,25	x 1,20 = 0,30
		*	TOTAL = 2,38
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
24.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,62
	DESCRIÇÃO		
	QUANTITATIVO	LARGURA	x EXTENSÃO = TOTAL
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01	0,25	x 5,45 = 1,36
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02	0,25	x 1,55 = 0,39
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03	0,25	x 1,25 = 0,31
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04	0,25	x 0,60 = 0,15
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05	0,25	x 0,95 = 0,24
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01	0,25	x 2,00 = 0,50
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02	0,50	x 0,50 = 0,25
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03	0,75	x 0,75 = 0,56
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04	0,25	x 0,95 = 0,24
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 05	0,25	x 0,95 = 0,24
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 06	0,50	x 0,75 = 0,38
		*	TOTAL = 4,62
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
24.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	6,12
	DESCRIÇÃO		
	QUANTITATIVO	LARGURA	x EXTENSÃO = TOTAL
	RAMPA	5,10	x 1,20 = 6,12
		*	TOTAL = 6,12
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
24.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	102,55
	DESCRIÇÃO		
	QUANTITATIVO	ÁREA	= TOTAL
	ÁREA DE INTERVENÇÃO	102,55	= 102,55
		*	TOTAL = 102,55




Eng. Giordano J. R. de Carvalho
ENQ. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:

EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL:

RIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO:

RANJEIRO/CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.(20x15)					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,36	18,46	6,646
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	0,72	24,16	17,395
TOTAL MAO DE OBRA						24,04
MATERIAIS						
SEINFRA	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,0105	8,45	0,089
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4,0000	0,22	0,880
SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,4000	123,56	49,424
SEINFRA	I0163	AÇO CA-50	KG	0,7900	7,1	5,609
SEINFRA	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0462	470,1	21,719
TOTAL MATERIAIS						77,72
Total Simples						101,76
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						101,76

GRANJEIRO; NOVEMBRO DE 2023

Fco. Giordano J. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06677621-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:
SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO/CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 02		FRISO					
CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA							
SEINFRA	12543	SERVENTE		H	0,50	18,46	9,23
SEINFRA	12391	PEDREIRO		H	0,60	24,16	14,50
TOTAL MAO DE OBRA							23,73
MATERIAIS							
SEINFRA	11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS		M	1,05	1,78	1,87
TOTAL MAO DE OBRA							1,87

Total Simples	25,60
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	25,60

GRANJEIRO; NOVEMBRO DE 2023

(Handwritten signature)
 Fco. Jordano R.R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D
 RNP: 06077524-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL:

SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO/CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 03 PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA						
SINAPI	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1,41	11,50	16,22
SEINFRA	I1530	MONTADOR	H	2,35	24,16	56,78
					TOTAL	72,99
MATERIAIS						
SEINFRA	I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,00	609,12	609,12
SEINFRA	I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,00	13,31	26,62
SEINFRA	I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,35	25,53	8,94
					TOTAL	644,68
Total Simples						717,67
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL						717,67

GRANJEIRO; NOVEMBRO DE 2023


Eng. Civil Giordano R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

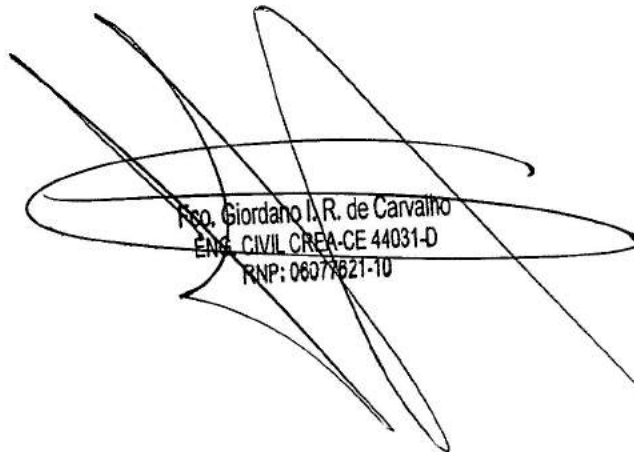


OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:
SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO/CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP. 04	PORTA DE VIDRO				UND	M2	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	MATERIAIS						
1.1	SEINFRA	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
1.2	SEINFRA	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,9200	116,7920
1.3	SEINFRA	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,1000	96,4600
1.4	SEINFRA	I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,3000	155,6700	202,3710
1.5	SEINFRA	I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,3000	162,7200	211,5360
1.6	SEINFRA	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
1.7	SEINFRA	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,0200	2004,6520
1.8	SEINFRA	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,2500	37,0500
1.9	SEINFRA	I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
1.11	SEINFRA	I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	26,0600	271,0240
1.12	SEINFRA	I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000	26,0600	101,6340
1.13	SEINFRA	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	46,1500	59,9950
1.14	SEINFRA	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,2000	422,2800	1773,5760
TOTAL MATERIAIS							5240,6760
Total Simples:							5240,68
Encargos Sociais:							INCLUSOS
BDI:							0
TOTAL GERAL							5240,68

GRANJEIRO; NOVEMBRO DE 2023


Geo. Giordano A. R. de Carvalho
EMP. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06078621-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:
SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO/CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP.05	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	TOTAL
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	19,1	7,07
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,37	24,15	8,94
TOTAL MAO DE OBRA						16,00
MATERIAIS						
	COT	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	125,17	125,17
TOTAL MATERIAL						125,17
Total Simples						141,17
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						141,17

GRANJEIRO, NOVEMBRO DE 2023


Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
BAR: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

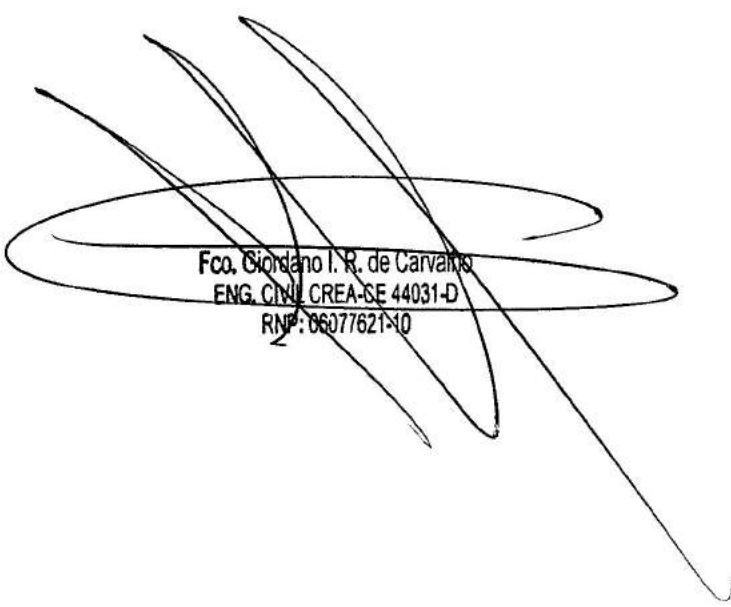


OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:
SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO/CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP.06		PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	TOTAL
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	19,1	7,07
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,37	24,15	8,94
TOTAL MAO DE OBRA						16,00
MATERIAIS						
	COT	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,40	33,40
TOTAL MATERIAL						33,40
					Total Simples	49,40
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	49,40

GRANJEIRO, NOVEMBRO DE 2023


Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-SE 44031-D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:
SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO/CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMP.07		CISTERNA				
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	TOTAL
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	19,1	95,50
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	9,00	24,15	217,35
TOTAL MAO DE OBRA						312,85
SERVIÇOS						
SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52	31,38	173,22
SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00	42,14	168,56
SEINFRA	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04	64,61	519,46
SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	161,52	37,15
SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	152,5	35,08
TOTAL MATERIAL						933,47
MATERIAIS						
SEINFRA	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11	83,58	9,11
SEINFRA	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0.50M	UN	6,00	194,02	1164,12
SEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90	0,71	51,76
SEINFRA	I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00	236,62	236,62
SEINFRA	I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,00	263,03	526,06
TOTAL MATERIAL						1.987,67

Total Simples	3.233,99
Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
TOTAL GERAL	3.233,99

GRANJEIRO, NOVEMBRO DE 2023

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

OBRA: IMPLANTÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO: GRANJEIRO/CE

DATA BASE: TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO											
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39%	2.410,75	100,00%	2.410,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,12%	710,59	100,00%	710,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	ESTRUTURAL	4,61%	28.191,02	100,00%	28.191,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	COBERTURA	4,25%	25.991,72	100,00%	25.991,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	2,23%	13.619,30	40,00%	5.447,72	60,00%	8.171,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,53%	3.245,79	0,00%	0,00	100,00%	3.245,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	24,74%	151.192,27	0,00%	0,00	32,00%	48.381,53	40,00%	60.476,91	25,00%	37.798,07
8	ESQUADRIAS	4,68%	28.609,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	22.887,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,90%	17.701,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	17.701,60
10	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	3,54%	21.616,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	21.616,90
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,67%	10.182,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.182,43
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46%	2.804,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.804,06
POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA											
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16%	963,97	100,00%	963,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,12%	710,59	100,00%	710,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
15	ESTRUTURAL	4,61%	28.191,02	100,00%	28.191,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
16	COBERTURA	4,25%	25.991,72	100,00%	25.991,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	2,23%	13.619,30	40,00%	5.447,72	60,00%	8.171,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,53%	3.245,79	0,00%	0,00	100,00%	3.245,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00
19	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	24,74%	151.192,27	0,00%	0,00	32,00%	48.381,53	40,00%	60.476,91	25,00%	37.798,07
20	ESQUADRIAS	4,68%	28.609,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	22.887,26
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,90%	17.701,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	17.701,60
22	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	3,54%	21.616,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	21.616,90
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,67%	10.182,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.182,43
24	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46%	2.804,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.804,06
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		20,30%	124.056,82	19,57%	119.597,80	19,79%	120.363,82	19,88%	121.370,66	20,48%	
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			611.104,24								



[Handwritten Signature]
Eng. Gilberto I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL/CREA-CE-44031/D
 RNP: 06077621-10

GRANJEIRO; NOVEMBRO DE 2023

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:
IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:
SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO/CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 09/2023 - SEINFRA 28.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

GRANJEIRO, NOVEMBRO DE 2023

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031
RNP: 06277621-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL:

SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO/CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20
R	RISCOS	1,00
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,85
L	LUCRO	7,00
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	5,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI =		31,47%

GRANJEIRO, NOVEMBRO DE 2023

Fco. Jordano L.R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10



Novo

Painel Plafon Led 22x22 Quadrado Embutir 6500k Llum

R\$ 54

em 12x R\$ 5²⁴

Ver os meios de pagamento

- Envio para todo o país
Saiba os prazos de entrega e as taxas de envio
- Calcular o prazo de entrega

Cor: Branco

Voltagem: Bivolt

Bivolt

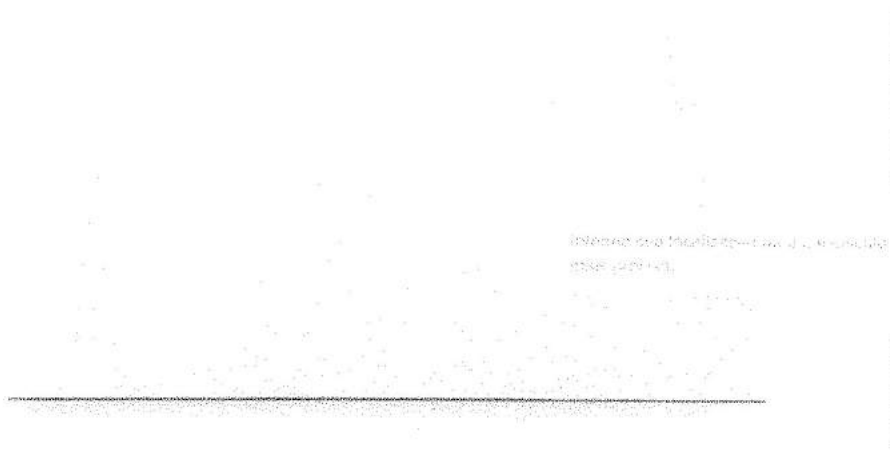
Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (26 dispon)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Confira a Política de devoluções



Outros produtos semelhantes



R\$ 94

Kit 3 Lâmpadas Par38 Led 15w 6500k Bivolt E-27 Startec



R\$ 76

Painel Led 24w Lux Quadrado Embutir 4000k 29x29...



R\$ 428

Kit 2 Painel Plafon Led Embutir 40w 62x62 6500k OuroLux

Ver loja

Características do produto

- Lugares de montagem: Teto
- Capacidade de lâmpadas: 0
- Materiais: Acrílico, Alumínio, COMPONENTE ELETRONICOS, PCI-LIVRE-DE-CHUMBO, Plástico
- Tipos de fontes de luz: BRANCO-FRIO

Ver mais características



Disponível em horário comercial (08h as 18h)

Cadeiras > Casa E Decoração > Iluminação > Iluminação LED



Painel Led Fortec de Embutir Quadrado 18w 6000k

Cód: 520122585 Marca: **FORTEC**
★★★★★ (Avalie agora!)

De: R\$ 24,00

R\$ 16,69

em até 1x R\$ 16,69 sem juros

R\$ 16,19 1X no cartão ou PIX

Ver parcelas

Preço exclusivo para o site.

[Comprar](#)

Adicionar ao carrinho

Consultar frete e prazo

Digite aqui seu CEP

Imagens ilustrativas e em alguns ambientadas ou com acessórios. Os acessórios não acompanham os produtos e o item enviado é apenas o da descrição.

Informações sobre o produto | Ficha técnica | Avaliações

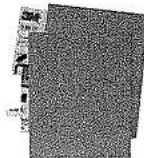
Compre junto



Você está vendo
Painel Led Fortec de Embutir Quadrado 18w 6000k
Cód. 520122585
R\$ 24,00
R\$ 16,49



Spot Nitrolux Led de Embutir Quadrado 3w 3000k Bivolt Nxx03q
Cód. 90508633
R\$ 11,00
R\$ 10,79



Lixa para Massa/Madeira 3M Grão 120 Vermelha
Cód. 172000356
R\$ 1,00
R\$ 0,90

Compre os 3 produtos
R\$ 32,00
R\$ 28,18

[Comprar Juntos](#)

Prime Vídeo | Assista a filmes e séries

Casa > Iluminação > Luminárias e Luzes de Teto > Plafons

Spot Plafon Sobrepor Alumínio Recuado Par20 E27 (Branco)

R\$78⁹⁰ prime

Patrocinado



Passa o mouse para ampliar a imagem



VIDEO

LED PAINEL Pop de Embutir Avant 18W Bivolt, Quadrado, Branco

Visite a loja Avant

1.062 avaliações de clientes | 68 perguntas respondidas

Compra da Amazon para "luminária led"

R\$26⁹⁹



Pagamentos e Segurança



Enviado pela Amazon



Política de devolução



Outros preços estão disponíveis em mais opções de compra, com ofertas que podem não ser elegíveis para o Amazon Prime.

- A linha PAINEL POP EMBUTIR QUADRADO é versátil e pode ser usada em ambientes residenciais, comerciais e corporativos, proporcionando uma iluminação homogênea com design clean e moderno.
- Disponível na potência de 18W com corpo em alumínio e difusor em policarbonato Luz Branca, 6500k
- Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão
- Tipo de instalação: Embutir
- CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO > Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. > Tensão nominal: 100V a 240V. Fator de Potência: ≥0,90 (Painel de 30W) e ≥0,50 (Demais potências) Baixo consumo de energia, ATENÇÃO: Na instalação do transformador eletrônico, certifique-se de que o mesmo não ficará em contato com a luminária, pois toda a base da luminária funciona como dissipador de calor, o que pode causar danos e interferências no funcionamento do transformador. > Para melhor fixação do painel POP de embutir, a espessura do forro deve ser de pelo menos 1cm. Para garantia da vida útil do painel POP, recomenda-se uma distância de pelo menos 10 cm entre o forro e a laje.

Classificação do cliente por recurso

Brilho	4,7
Fácil de instalar	4,6
Custo-benefício	4,5
Durabilidade	3,7

Ver todas as avaliações



Patrocinado

Spot Plafon Sobrepor Alumínio Recuado Par20 E27 (Preto)

R\$78⁹⁰ prime

Compre com



Preço total: R\$ 148,79

Adicionar os três ao carrinho

- Este item: LED PAINEL Pop de Embutir Avant 18W Bivolt, Quadrado, Branco R\$ 26,99
- LED PAINEL Pop de Embutir Quadrado Avant 24W Bivolt, Quadrado, Branco R\$ 43,90
- Kit Spot LED, 5 unidades, 5W, Luz amarela 3000K, Embutir, Quadrado, Bivolt, Avant R\$ 77,90

Receba recomendações instantâneas

Preço	Avaliação dos clientes	Marca	Tipo de acabamento	Características especiais	Largura	Altura	Comprimento
Forma de luminária	X	X	X	X	X	X	

R\$26⁹⁹

Entrega GRÁTIS Quinta-feira, 22 de Dezembro no seu primeiro pedido

Ou entrega mais rápida: Quinta-feira, 15 de Dezembro

Este produto será entregue antes do Natal

Selecione o endereço

Em estoque.

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Transação segura

Enviado por Amazon.com.br
Vendido por Amazon.com.br

Comprar este item como presente

Adicionar à Lista

Comparar outras 27 ofertas a partir de R\$ 26,99 Frete GRÁTIS no seu primeiro pedido.

Ofertas de vendedores na Amazon

R\$ 37,90 Adicionar ao carrinho

Frete GRÁTIS no seu primeiro pedido.

Ver detalhes

Vendido por: Empório CTZ

R\$ 24,99 Adicionar ao carrinho

+R\$ 21,42 de envio

Vendido por: DUBAI IMPORT. LTDA

R\$ 46,66 Adicionar ao carrinho

Frete GRÁTIS no seu primeiro pedido.

Ver detalhes

Vendido por: Aquamaris

Tem para vender?

Venda na Amazon

iluminim...

Histórico Informe o CEP

Procura em mais de 140.000 produtos

Central Atendimento

Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta

- TODOS OS DEPARTAMENTOS
- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- LÂMPADAS LED
- FITAS LED
- PENDENTES LED
- LUSTRE LED
- ACESSÓRIOS LED

Compre 100x Segate

COMPRE ANTES QUE ACABEI

LUMINARIAS LED

PRODUTO CERTIFICADO

24%

Quarta dica



Luminária Plafon 30x30 32W LED Embutir Branco Frio

Código: 25022-01DF

Avaliação Máxima: 5.0

10463 vendidos na última hora

Veja quem recomendou

SÓ HOJE! LEVE MAIS. PAGA MENOS.

> 1 UN KIT 5 KIT 10 KIT 12 KIT 20

Comprar

COMPRAR

por **R\$ 189,90**

até 12x de R\$ 15,82 sem juros

ou **R\$ 180,40** via boleto



Só hoje! Ganhe 5% extra de desconto no boleto

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de Política de Privacidade

ENTENDI

Deixe em até 12 parcelas sem juros

COM

Compre com segurança em lojas parceiras. Confira as condições de entrega e o prazo de entrega em cada loja. Saiba mais sobre nossas políticas de privacidade.

Magalu Seguros | Loja de Eletrônicos | Loja de Móveis | Loja de Decoração | Loja de Beleza | Loja de Brinquedos | Loja de Bebidas | Loja de Pet

Busca no Magalu



Sua sessão

Meu perfil

Ver histórico



Tudo o que você precisa | Superfones do Dia | Celulares | Móveis | Despedaçamentos | Pão de queijo | Informática

Magalu > Casa e Construção > Iluminação > Plafon > Plafon Embutir 30x30 Led Bivolt Branco Frio 6000k 32W - Shopped

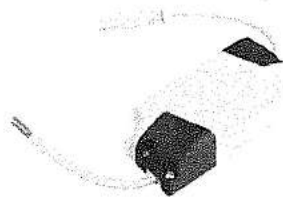
Descrição do produto
Compartilhe sua localização para valores de frete, entre outros.

Plafon Embutir 30x30 Led Bivolt Branco Frio 6000k 32W - Shopped

Código ghdd0c4e2k | Ver descrição completa | Shopped



Ver descrição completa



+ 5

[Avaliar produto](#)

Vendido por **Shopped**

Entregue por **MAGALU**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

R\$ 129,20

ou 2x de R\$ 64,60 sem juros

[Cartão de crédito](#)
sem juros

[COMPRAR AGORA](#)

[ADICIONAR À SACOLA](#)

[Calcular frete e prazo](#)

Quem viu este produto, viu estes também

10 uni

30x30

Kit 10 Plafon Embutir Luminária Led Branco Frio 18W Quadrado
R\$ 262,90
R\$ 187,11
no PIX (10% de desconto)
ou 4x de R\$ 51,98 sem juros

Kit 5 Pannel Plafon Embutir Led 25w Quadrado Borda Fina Branco Frio
R\$ 217,38
ou 4x de R\$ 54,35 sem juros

Kit 5 Pannel Plafon Embutir Quadrado Luminária Led 24w Slim
R\$ 259,00
R\$ 242,52
no PIX (6% de desconto)
ou 5x de R\$ 51,60 sem juros

Lustres Pendentes Triplo Harmony Bolinha New Cobre
R\$ 133,00
R\$ 198,05
no PIX (15% de desconto)
ou 5x de R\$ 46,60 sem juros

Lurr Alur
R\$

Produtos patrocinados do Magalu para você

Plafon Embutir 30x30 Led Bivolt Br... R\$ 129,20 à vista

[ADICIONAR À SACOLA](#)

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)



Informe seu CEP

Você também pode gostar: lampada de sobrepor - plafon

Voltar à lista Casa, Móveis e Decoração > Iluminação

Confira o envio para o seu endereço

Inclua seu CEP para verificar os custos e prazos de entrega precisos na busca.

Incluir CEP Mais tarde

ed embutir - plafon 18w - lustres de tet

Compartilhar



Novo | 183 vendidas

Plafon Embutir Quadrado Led 32w Painel Bivolt 30

★★★★☆ (23)

3º em Luminárias de Teto F

R\$ 65⁹⁰

em 6x R\$ 10⁹⁸ sem juros

Ver os meios de pagamento

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as fo envio

Calcular o prazo de entrega

Voltagem:

110V/220V (Bivolt)

Cor: Amarelo



Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (898 disp

Compartilhe

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 30 dia data de recebimento

Compra Garantida. receba o produt esperando ou devolvemos o dinhei

Mercado Pontos. Você acumula 16

Anúncios do vendedor



R\$ 215⁷⁰

7x R\$ 30,81 sem juros

Frete grátis

Plafon Kit 3 Embutir Quadrado Led 32w Painel Bivolt 30x30



R\$ 598

10x R\$ 59,80 sem juros

Frete grátis

Plafon Kit 8 Embutir Quadrado Led 32w Painel Bivolt 30x30



R\$ 742

10x R\$ 74,20 sem juros

Frete grátis

Plafon Kit 10 Embutir Quadrado Led 32w Painel...

Ver mais anúncios do vendedor

Características do produto

Lugares de montagem: Teto

Capacidade de lâmpadas: 1

Tipos de fontes de luz: Branca Fria e Branca Quente

Materiais: Alumínio

Tipo de soquete: Reator

Informações sobre o vendedor

Localização: São Paulo, São Paulo

482

Vendas nos últimos 60 dias

Preste bom atendimento

E pró

Ver mais dados deste vendedor

Devolução grátis



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

OBRA:
IMPLANTATION DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:
SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO/CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO 32W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	ILUMINIM - PROPOSTA 01 (R\$)	MAGALU - PROPOSTA 02 (R\$)	MERCADO LIVRE - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO	
10	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO 32W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,40	129,20	65,90	125,17	
COTAÇÃO PAINEL LED FORTEC DE EMBUTIR QUADRADO 18w 6000k EM UN						
ITEM	DESCRIÇÃO	AMAZON - PROPOSTA 01 (R\$)	CARAJÁS - PROPOSTA 02 (R\$)	MEGA VOLTS - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO	
11	PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,50	16,69	54,00	33,40	
						TOTAL (R\$) 125,17
GRANJEIRO: NOVENBRO DE 2023						33,40

Fco. Giovanni S. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-7
RNP-36077821-10

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO



OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

LOCAL:

SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO/CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 09/2023 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 16/10/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985	
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 183,41	

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436	
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298	
TOTAL Material:					R\$ 1,6120	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 7,15	

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,0862	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
VALOR:	R\$ 27,47

3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 77,54

3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 123,56

3.3. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
TOTAL Material:					R\$ 43,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9770
VALOR:					R\$ 47,17

3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material:					R\$ 551,6103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 808,69

3.5. COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.(20x15) (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.(20x15)	M	1,00000000	R\$ 101,76	R\$ 101,76
TOTAL OUTROS:					R\$ 101,76
VALOR:					R\$ 101,76


3.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800
TOTAL Material:					R\$ 36,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 40,18

3.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500
TOTAL Material:					R\$ 232,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 543,91

3.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140
VALOR:					R\$ 663,36

3.9. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,09

3.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,4956
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

3.11. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,9764



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 533,00

3.12. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

3.13. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,09

3.14. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,9764
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 533,00

3.15. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 86,8586
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610