

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
6.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m							Total = 10,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	Saías Preparos (Materiais)	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Sala Procedimentos	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Sala Enfermeiro	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Sala Médico	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Sala Odontologia	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Copa	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Farmacia	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Vacina	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Esterilização	Quant.	> 2,00						= 2,00
>									= 0,00
6.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m							Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	Wc Masculino	Quant.	> 1,00						= 1,00
>	Wc Feminino	Quant.	> 1,00						= 1,00
>									= 0,00
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							Total = 4,60	M2
6.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO							Total = 4,60	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	Recepção		> 2,00	> 2,30					= 4,60
>									= 0,00
6.2.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							Total = 12,60	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	Recepção - JA 01	L1 x L2 x Quant.	> 1,80	> 1,20	> 1,00				= 2,16
>	Wc Masculino - JA 02	L1 x L2 x Quant.	> 0,60	> 0,60	> 1,00				= 0,36
>	Wc Feminino - JA 02	L1 x L2 x Quant.	> 0,60	> 0,60	> 1,00				= 0,36
>	Wc Copa - JA 02	L1 x L2 x Quant.	> 0,60	> 0,60	> 1,00				= 0,36
>	Copa - JA 02	L1 x L2 x Quant.	> 0,60	> 0,60	> 1,00				= 0,36
>	Wc Enfermeiro - JA 02	L1 x L2 x Quant.	> 0,60	> 0,60	> 1,00				= 0,36
>	Sala Preparo (Materiais) JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 2,00				= 1,44
>	Sala Procedimentos - JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 1,00				= 0,72
>	Sala Enfermeiro - JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 1,00				= 0,72
>	Sala Médico - JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 1,00				= 0,72
>	Sala Odontologia - JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 2,00				= 1,44
>	Farmacia - JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 1,00				= 0,72
>	Sala Vacina - JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 1,00				= 0,72
>	Sala Esterilização - JA 03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 1,00				= 0,72
>	Copa - JA 04	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 1,20	> 1,00				= 1,44
>									= 0,00
6.2.3	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO							Total = 0,90	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	Farmacia	L1 x L2	> 1,00	> 0,90					= 0,90
>									= 0,00
6.3	CRISTAL COMUM							Total = 12,60	M2
6.3.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO							Total = 12,60	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	JA01	L1 x L2 x Quant.	> 1,80	> 1,20	> 1,00				= 2,16
>	JA02	L1 x L2 x Quant.	> 0,60	> 0,60	> 5,00				= 1,80
>	JA03	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 0,60	> 10,00				= 7,20
>	JA04	L1 x L2 x Quant.	> 1,20	> 1,20	> 1,00				= 1,44
>									= 0,00
7	COBERTURA							Total = 160,97	M2
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							Total = 160,97	M2
7.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO							Total = 160,97	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	Área Coberta	Area	> 147,19						= 147,19
>	Área Coberta Cx.d'agua	Area	> 13,78						= 13,78
>									= 0,00
7.2	TELHAS							Total = 160,97	M2
7.2.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%							Total = 160,97	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>	Área total Coberta	Area	> 160,97						= 160,97
>									= 0,00
7.2.2	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA							Total = 17,10	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>		Ext.	> 17,10						= 17,10
>									= 0,00
7.3	OUTROS ELEMENTOS							Total = 25,12	M
7.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm							Total = 25,12	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=
>		Ext x Quant.	> 2,10	> 2,00					= 4,20
>		Ext.	> 10,46						= 10,46
>		Ext.	> 1,13						= 1,13
>		Ext.	> 2,23						= 2,23

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN	
7.3.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Ext.	>	7,10					7,10	
>	>								0,00	
>	>								0,00	
									Total = 10,03	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	L1 x L2 x Quant.	>	2,55	0,15	2,00				= 0,77
>	>	L1 x L2 x Quant.	>	6,79	0,15	2,00				= 2,04
>	>	L1 x L2	>	10,96	0,15					= 1,64
>	>	L1 x L2	>	17,60	0,15					= 2,64
>	>	L1 x L2	>	7,40	0,15					= 1,11
>	>	L1 x L2	>	7,76	0,15					= 1,16
>	>	L1 x L2	>	1,13	0,15					= 0,17
>	>	L1 x L2	>	3,35	0,15					= 0,50
>	>		>							= 0,00
										Total = 35,60
7.3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm									M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Ext.	>	17,70						= 17,70
>	>	Ext.	>	2,95						= 2,95
>	>	Ext.	>	7,81						= 7,81
>	>	Ext.	>	7,14						= 7,14
>	>		>							= 0,00
										Total = 6,00
7.3.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/201									UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Quant.	>	6,00						= 6,00
>	>		>							= 0,00
										Total = 6,00
8	REVESTIMENTOS									
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									Total = 898,74
8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Área de Alvenaria	>	449,37	2,00					= 898,74
>	>		>							= 0,00
										Total = 98,42
8.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Área de revestimento Interno	>	76,41						= 76,41
>	>	Área de revestimento Externo	>	22,01						= 22,01
>	>		>							= 0,00
										Total = 683,21
8.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Jardim	>	3,76	0,30					= 1,13
>	>	Jardim	>	3,76	0,15					= 0,56
>	>	Áreas de Pintura Interna	>	440,83						= 440,83
>	>	Áreas de Pintura Externa	>	240,69						= 240,69
>	>		>							= 0,00
										Total = 76,41
8.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									Total = 76,41
8.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Wc Enfermeiro	>	1,00	2,70	2,00				= 5,40
>	>	Wc Enfermeiro	>	1,95	2,70	2,00				= 10,53
>	>	Wc Masculino	>	2,20	2,70	2,00				= 11,88
>	>	Wc Masculino	>	1,80	2,70	2,00				= 9,72
>	>	Wc Feminino	>	2,20	2,70	2,00				= 11,88
>	>	Wc Feminino	>	1,80	2,70	2,00				= 9,72
>	>	Wc Copa	>	2,20	2,70	2,00				= 11,88
>	>	Wc Copa	>	1,00	2,70	2,00				= 5,40
>	>		>							= 0,00
										Total = 76,41
8.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Área	>	76,41						= 76,41
>	>		>							= 0,00
										Total = 22,01
8.2.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Área Externa (Lateral)	>	2,38	2,30					= 5,47
>	>	Área Externa (Frete)	>	7,19	2,30					= 16,54
>	>		>							= 0,00
										Total = 22,01
8.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Área	>	22,01						= 22,01
>	>		>							= 0,00
										Total = 158,09
8.3	ARGAMASSAS PARA TETOS									Total = 158,09
8.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	>	Sala Preparos (Materiais)	>	9,29						= 9,29
>	>		>							= 0,00

430

D

P

Y

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Sala Procedimentos	Area > 11,40	=	11,40
>	Wc Enfermeiro	Area > 2,20	=	2,20
>	Sala Enfermeiro	Area > 16,25	=	16,25
>	Sala Médico	Area > 14,80	=	14,80
>	Sala Odontologia	Area > 16,63	=	16,63
>	Copa	Area > 11,01	=	11,01
>	Wc Copa	Area > 2,20	=	2,20
>	Wc Feminino	Area > 3,95	=	3,95
>	Wc Masculino	Area > 3,95	=	3,95
>	Recepção	Area > 48,14	=	48,14
>	Farmacia	Area > 6,73	=	6,73
>	Sala Vacina	Area > 6,73	=	6,73
>	Sala Esterilização	Area > 4,81	=	4,81
>				0,00
8.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO		Total = 14,59	M2

Handwritten signature and scribbles.

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Laje em balanço	L1 x L2 x Quant.	1,13	6,01	2,00				= 13,52
>	Lateral da laje	L1 x L2 x Quant.	1,13	0,15	1,00				= 0,17
>	Lateral da laje	L1 x L2 x Quant.	6,01	0,15	1,00				= 0,90
>									0,00

8.4 ACABAMENTOS PARA TETOS

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Sala Preparos (Materiais)	Area > 9,29							= 9,29	
>	Sala Procedimentos	Area > 11,40							= 11,40	
>	Wc Enfermeiro	Area > 2,20							= 2,20	
>	Sala Enfermeiro	Area > 16,25							= 16,25	
>	Sala Médico	Area > 14,80							= 14,80	
>	Sala Odontologia	Area > 16,63							= 16,63	
>	Copa	Area > 11,01							= 11,01	
>	Wc Copa	Area > 2,20							= 2,20	
>	Wc Feminino	Area > 3,95							= 3,95	
>	Wc Masculino	Area > 3,95							= 3,95	
>	Recepção	Area > 48,14							= 48,14	
>	Farmacia	Area > 6,73							= 6,73	
>	Sala Vacina	Area > 6,73							= 6,73	
>	Sala Esterilização	Area > 4,81							= 4,81	
>									0,00	
8.4.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								Total = 158,09	M2

8.5 RIPADO DE MADEIRA

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Ext x Quant.	4,00	32,00					= 128,00
>									

8.5.2 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		(L1 + L2 + L3 + L4) x H x Quant.	0,015	0,05	0,015	0,05	4,00	32,00	= 16,64

8.5.3 PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Area > 16,64							= 16,64

8.5.4 PREGO

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	(Peso por m: 0,3000 Kg)	Peso > 0,30		32,00					= 9,60

8.5.5 CARPINTEIRO

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	(Hora por m: 0,3500 H)	Quant. > 0,35		32,00					= 11,20

8.5.6 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	(Hora por m: 0,3500 H)	Quant. > 0,35		32,00					= 11,20

9 PISOS

9.1 PISOS INTERNOS

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	Area x Esp. > 158,09		0,05					= 7,90
>									0,00

9.1.2 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>									Total = 158,09	M2

Handwritten signature and scribbles.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	Sala Preparos (Materiais)	Area > 9,29	=	9,29					
>	Sala Procedimentos	Area > 11,40	=	11,40					
>	Wc Enfermeiro	Area > 2,20	=	2,20					
>	Sala Enfermeiro	Area > 16,25	=	16,25					
>	Sala Médico	Area > 14,80	=	14,80					
>	Sala Odontologia	Area > 16,63	=	16,63					
>	Copa	Area > 11,01	=	11,01					
>	Wc Copa	Area > 2,20	=	2,20					
>	Wc Feminino	Area > 3,95	=	3,95					
>	Wc Masculino	Area > 3,95	=	3,95					
>	Recepção	Area > 48,14	=	48,14					
>	Farmacia	Area > 6,73	=	6,73					
>	Sala Vacina	Area > 6,73	=	6,73					
>	Sala Esterilização	Area > 4,81	=	4,81					
>			=	0,00					
Total = 145,79				M2					
9.1.3 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Sala Preparos (Materiais)	Area >	9,29						= 9,29
>	Sala Procedimentos	Area >	11,40						= 11,40
>	Sala Enfermeiro	Area >	16,25						= 16,25
>	Sala Médico	Area >	14,80						= 14,80
>	Sala Odontologia	Area >	16,63						= 16,63
>	Copa	Area >	11,01						= 11,01
>	Recepção	Area >	48,14						= 48,14
>	Farmacia	Area >	6,73						= 6,73
>	Sala Vacina	Area >	6,73						= 6,73
>	Sala Esterilização	Area >	4,81						= 4,81
>									= 0,00
Total = 12,30				M2					
9.1.4 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Wc Enfermeiro	Area >	2,20						= 2,20
>	Wc Copa	Area >	2,20						= 2,20
>	Wc Feminino	Area >	3,95						= 3,95
>	Wc Masculino	Area >	3,95						= 3,95
>									= 0,00
Total = 12,30				M2					
9.1.5 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Area >	12,30						= 12,30
>									= 0,00
Total = 14,70				M					
9.2 SOLEIRAS E PEITORIS									
9.2.1 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	P1 2,00 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	2,10	1,00					= 2,10
>	P2 0,90 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	1,00	2,00					= 2,00
>	P3 0,80 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	0,90	10,00					= 9,00
>	P4 0,70 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	0,80	2,00					= 1,60
>									= 0,00
Total = 20,80				M					
9.2.2 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	J1 1,80 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	1,90	1,00					= 1,90
>	J2 0,60 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	0,70	5,00					= 3,50
>	J3 1,20 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	1,30	10,00					= 13,00
>	J4 1,20 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	1,30	1,00					= 1,30
>	G01 1,00 (Acréscimo de 0,10m)	Ext x Quant. >	1,10	1,00					= 1,10
>									= 0,00
Total = 61,69				M					
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
10.1.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. >	6,91						= 6,91
>		Ext. >	54,78						= 54,78
>									= 0,00
Total = 115,00				M					
10.1.2 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. >	87,05						= 87,05
>		Ext. >	27,95						= 27,95
>									= 0,00
Total = 1,75				M					
10.1.3 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. >	1,75						= 1,75

432

A

8 y

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
11.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Quant. > 4,00	=	4,00
>			=	0,00
11.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Quant. > 7,00	=	7,00
>			=	0,00
11.2.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM		Total = 11,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Quant. > 11,00	=	11,00
>			=	0,00
11.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (4,00 x 1,50m)		Total = 33,12	M3
11.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m		Total = 33,12	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Ext x H x Larg. > 4,80 3,00 2,30	=	33,12
>			=	0,00
11.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		Total = 30,68	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Ext x H x Larg. > 4,40 2,60 2,00	=	22,88
>		Ext x H x Larg. > 1,50 2,60 2,00	=	7,80
>			=	0,00
11.3.3	LASTRO DE BRITA		Total = 9,56	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>	Fundo	L1 x L2 x H x Quant. > 4,00 1,50 0,50 1,00	=	3,00
>	Laterais	L1 x L2 x H x Quant. > 4,40 2,60 0,20 2,00	=	4,58
>	Laterais	L1 x L2 x H x Quant. > 1,90 2,60 0,20 2,00	=	1,98
>			=	0,00
11.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m		Total = 8,36	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		L1 x L2 > 4,40 1,90	=	8,36
>			=	0,00
11.3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		Total = 8,36	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		L1 x L2 > 4,40 1,90	=	8,36
>			=	0,00
11.3.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		Total = 0,64	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		L1 x L2 > 0,80 0,80	=	0,64
>			=	0,00
11.4	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M		Total = 3,54	M3
11.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m		Total = 3,54	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Area x H > 1,54 2,30	=	3,54
>			=	0,00
11.4.2	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Quant. > 4,00	=	4,00
>			=	0,00
11.4.3	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Quant. > 1,00	=	1,00
>			=	0,00
11.4.4	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Quant. > 1,00	=	1,00
>			=	0,00
11.4.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		Total = 0,29	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Area > 0,29	=	0,29
>			=	0,00
11.4.6	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM		Total = 0,77	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Area x Esp. > 1,54 0,50	=	0,77
>			=	0,00
11.5	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS		Total = 20,00	M
11.5.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")		Total = 20,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	
>		Ext. > 20,00	=	20,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

139

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>									0,00	
11.5.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")								Total = 2,00	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	2,00
>		Ext.	2,00						=	0,00
>									=	0,00
>									Total = 59,80	M
11.5.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	59,80
>	Condutor Pluvial	Ext.	59,80						=	0,00
>									Total = 5,00	UN
11.5.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X40cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRELHA DE FERRO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	5,00
>		Quant.	5,00						=	0,00
>									=	0,00
>									Total = 8,00	UN
12 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO										
12.1	ACESSÓRIOS									
12.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00
>		Quant.	1,00						=	0,00
>									Total = 8,00	UN
12.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
12.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	8,00
>		Quant.	8,00						=	0,00
>									Total = 1,00	UN
12.3	SINALIZAÇÃO									
12.3.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00
>		Quant.	1,00						=	0,00
>									Total = 1,00	UN
12.3.2	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00
>		Quant.	1,00						=	0,00
>									Total = 1,00	M2
12.3.3	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00
>		L1 x L2 x Quant.	1,00	1,00	1,00				=	0,00
>									Total = 295,70	M
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
13.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")								Total = 295,70	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	295,70
>		Ext.	295,70						=	0,00
>									Total = 53,15	M
13.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	53,15
>		Ext.	53,15						=	0,00
>									Total = 5,90	M
13.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	5,90
>		Ext.	5,90						=	0,00
>									Total = 7,00	UN
13.2	QUADROS / CAIXAS									
13.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total = 72,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	7,00
>		Quant.	7,00						=	0,00
>									Total = 72,00	UN
13.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	72,00
>		Quant.	72,00						=	0,00
>									Total = 1,00	UN
13.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00
>		Quant.	1,00						=	0,00
>									Total = 1,00	UN
13.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00
>		Quant.	1,00						=	0,00
>									Total = 1,00	UN

P

Y

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

436

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN			
		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6					
13.2.5	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO							Total = 1,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00	
>		Quant.	>	1,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							Total = 1.562,55	M			
13.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							Total = 4,00	M			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1.562,55	
>		Ext.	>	1.562,55						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							Total = 4,00	M			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	4,00	
>		Ext.	>	4,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.3.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2							Total = 19,00	M			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	19,00	
>		Ext.	>	19,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.3.4	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2							Total = 4,00	M			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	4,00	
>		Ext.	>	4,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							Total = 22,00	UN			
13.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A							Total = 2,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	22,00	
>		Quant.	>	22,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A							Total = 2,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	2,00	
>		Quant.	>	2,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A							Total = 2,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	2,00	
>		Quant.	>	2,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.4.4	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC							Total = 8,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	8,00	
>		Quant.	>	8,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.4.5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC							Total = 3,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	3,00	
>		Quant.	>	3,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.4.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)							Total = 8,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	8,00	
>		Quant.	>	8,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							Total = 2,00	UN			
13.5.1	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V							Total = 10,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	2,00	
>		Quant.	>	2,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.5.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							Total = 3,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	10,00	
>		Quant.	>	10,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.5.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							Total = 3,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	3,00	
>		Quant.	>	3,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.5.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V							Total = 1,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00	
>		Quant.	>	1,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.5.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							Total = 30,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	30,00	
>		Quant.	>	30,00						=	0,00	
>			>							=	0,00	
13.5.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							Total = 10,00	UN			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	10,00	

D
D
D
D

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>		Quant.	>	10,00	=	10,00			
>			>		=	0,00			
13.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						Total = 29,00	UN	
13.6.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	29,00	=	29,00			
>			>		=	0,00			
13.6.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017						Total = 4,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	4,00	=	4,00			
>			>		=	0,00			
13.6.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W						Total = 9,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	9,00	=	9,00			
>			>		=	0,00			
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA								
14.1	CABOS						Total = 3,22	M	
14.1.1	CABO COBRE NU 16MM2								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Ext.	>	3,22	=	3,22			
>			>		=	0,00			
14.1.2	CABO COBRE NU 50MM2						Total = 65,73	M	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Ext.	>	65,73	=	65,73			
>			>		=	0,00			
14.2.1	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL						Total = 10,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	10,00	=	10,00			
>			>		=	0,00			
14.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M						Total = 8,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	8,00	=	8,00			
>			>		=	0,00			
14.2.3	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m						Total = 20,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	20,00	=	20,00			
>			>		=	0,00			
15	TELEFONIA E LÓGICA								
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						Total = 42,31	M	
15.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Ext.	>	42,31	=	42,31			
>			>		=	0,00			
15.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")						Total = 14,66	M	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Ext.	>	14,66	=	14,66			
>			>		=	0,00			
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						Total = 50,23	M	
15.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Ext.	>	50,23	=	50,23			
>			>		=	0,00			
15.3	QUADROS / CAIXAS						Total = 1,00	UN	
15.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	1,00	=	1,00			
>			>		=	0,00			
15.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm						Total = 1,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	1,00	=	1,00			
>			>		=	0,00			
15.3.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Total = 7,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	7,00	=	7,00			
>			>		=	0,00			
15.3.4	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA I						Total = 1,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	1,00	=	1,00			
>			>		=	0,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

GEOPAC
438

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
15.3.5	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA L							Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant.	> 1,00						= 1,00
>									= 0,00
15.3.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant.	> 1,00						= 1,00
>									= 0,00
15.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
15.4.1	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS							Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant.	> 4,00						= 4,00
>									= 0,00
15.4.2	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)							Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant.	> 5,00						= 5,00
>									= 0,00
15.4.3	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")							Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant.	> 2,00						= 2,00
>									= 0,00
16	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO								
16.1	REDE FRIGORÍGENA								
16.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							Total = 15,40	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext.	> 15,40						= 15,40
>									= 0,00
16.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							Total = 15,40	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext.	> 15,40						= 15,40
>									= 0,00
16.1.3	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²							Total = 15,40	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext.	> 15,40						= 15,40
>									= 0,00
>									= 0,00
17	PINTURA								
17.1	FORRÓS								
17.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							Total = 158,09	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Forro de Gesso	Area	> 158,09						= 158,09
>									= 0,00
17.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							Total = 158,09	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Forro de Gesso	Area	> 158,09						= 158,09
>									= 0,00
17.2	PAREDES INTERNAS								
17.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							Total = 440,83	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Sala Preparo (Materiais)	L1 x H x Quant.	> 4,05	2,70	2,00				= 21,87
>	Sala Preparo (Materiais)	L1 x H x Quant.	> 2,95	2,70	2,00				= 15,93
>	Sala Procedimentos	L1 x H x Quant.	> 4,05	2,70	2,00				= 21,87
>	Wc Enfermeiro	L1 x H x Quant.	> 2,82	2,70	2,00				= 15,23
>	Sala Enfermeiro	L1 x H x Quant.	> 4,05	2,70	2,00				= 21,87
>	Sala Enfermeiro	L1 x H x Quant.	> 5,49	2,70	2,00				= 29,65
>	Sala Médico	L1 x H x Quant.	> 4,05	2,70	2,00				= 21,87
>	Sala Médico	L1 x H x Quant.	> 4,41	2,70	2,00				= 23,81
>	Sala Odontologia	L1 x H x Quant.	> 5,55	2,70	2,00				= 29,97
>	Sala Odontologia	L1 x H x Quant.	> 3,00	2,70	2,00				= 16,20
>	Sala Esterilização	L1 x H x Quant.	> 1,61	2,70	2,00				= 8,69
>	Sala Esterilização	L1 x H x Quant.	> 3,00	2,70	2,00				= 16,20
>	Sala Vacina	L1 x H x Quant.	> 2,28	2,70	2,00				= 12,31
>	Sala Vacina	L1 x H x Quant.	> 2,95	2,70	2,00				= 15,93
>	Farmacia	L1 x H x Quant.	> 2,28	2,70	2,00				= 12,31
>	Farmacia	L1 x H x Quant.	> 2,95	2,70	2,00				= 15,93
>	Recepção	L1 x H x Quant.	> 3,98	2,70	1,00				= 10,75
>	Recepção	L1 x H x Quant.	> 0,25	2,70	4,00				= 2,70
>	Recepção	L1 x H x Quant.	> 1,19	2,70	2,00				= 6,43
>	Recepção	L1 x H x Quant.	> 1,50	2,70	1,00				= 4,05
>	Recepção	L1 x H x Quant.	> 11,45	2,70	1,00				= 30,92
>	Recepção	L1 x H x Quant.	> 3,00	2,70	1,00				= 8,10

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Recepção	L1 x H x Quant. > 3,89 2,70 1,00	= 10,50	
>	Recepção	L1 x H x Quant. > 2,23 2,70 1,00	= 6,02	
>	Recepção	L1 x H x Quant. > 7,56 2,70 1,00	= 20,41	
>	Copa	L1 x H x Quant. > 3,85 2,70 2,00	= 20,79	
>	Copa	L1 x H x Quant. > 3,80 2,70 2,00	= 20,52	
>			= 6,00	
17.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		Total = 440,83	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area > 440,83	= 440,83	
>			= 6,00	
17.3	PAREDES EXTERNAS		Total = 240,69	M2
17.3.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		Total = 240,69	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Parede Externas (Frente)	L1 x L2 > 10,81 4,45	= 48,10	
>	Parede Externas (Frente)	L1 x L2 > 7,19 3,05	= 21,93	
>	Parede Externas (L. Esquerda)	L1 x L2 > 7,35 4,45	= 32,71	
>	Parede Externas (L. Esquerda)	L1 x L2 > 2,38 3,05	= 7,26	
>	Parede Externas (L. Direita)	L1 x L2 > 10,86 4,45	= 48,33	
>	Parede Externas (Fundo)	L1 x L2 > 18,00 4,45	= 80,10	
>	Jardim	L1 x L2 > 7,52 0,30	= 2,26	
>			= 6,00	
17.3.2	PINTURA HIDRACOR		Total = 186,74	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Muro Externo	L1 x H x Quant. > 42,05 1,80 2,00	= 151,38	
>	Mureta	L1 x H x Quant. > 22,10 0,80 2,00	= 35,36	
>			= 4,00	
17.4	ESQUADRIA DE MADEIRA		Total = 58,80	M2
17.4.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		Total = 58,80	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	P2 0,90	L1 x L2 x Quant x Repet. > 0,90 2,10 2,00 2,50	= 9,45	
>	P3 0,80	L1 x L2 x Quant x Repet. > 0,80 2,10 10,00 2,50	= 42,00	
>	P4 0,70	L1 x L2 x Quant x Repet. > 0,70 2,10 2,00 2,50	= 7,35	
>			= 6,00	
17.4.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		Total = 58,80	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area > 58,80	= 58,80	
>			= 6,00	
18	PASSEIO, MUROS E FECHAMENTOS			
18.1	MUROS		Total = 42,05	M
18.1.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M		Total = 42,05	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Lateral + Fundo	L1 + L2 + L3 + ... + Ln > 26,45 15,60	= 42,05	
>			= 6,00	
18.2	PORTÃO		Total = 4,14	M2
18.2.1	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES:		Total = 4,14	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 > 2,30 1,80	= 4,14	
>			= 6,00	
18.3	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO DE ACESSO		Total = 28,08	M2
18.3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		Total = 28,08	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Acesso - frente	L1 x L2 > 17,55 1,60	= 28,08	
>			= 6,00	
18.3.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		Total = 24,55	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Travamento do piso tijolinho - Acesso	Ext. > 17,55	= 17,55	
>	Travamento do piso tijolinho - Acesso	Ext. > 7,00	= 7,00	
>			= 6,00	
19	SERVIÇOS DIVERSOS			
19.1	PAISAGISMO		Total = 6,00	UN
19.1.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM		Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Jardim	Quant. > 6,00	= 6,00	
>			= 6,00	
19.1.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		Total = 140,65	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Jardim	Area > 61,35	= 61,35	
>	Jardim	Area > 79,30	= 79,30	
>			= 6,00	
19.2	LIMPEZA FINAL			

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT	UN
		Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5		
19.2.1	LIMPEZA GERAL							Total = 179,74	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área Construída	Área >	179,74						= 179,74
>									= 0,00

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ART: CE20200615813

LOCAL: ARACATICE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATICE

CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.859,93	2,1%	2.214,73 25,00%	2.214,73 25,00%	2.214,73 25,00%	2.214,73 25,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.589,60	0,6%	2.589,60 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MÓVIMENTO DE TERRA	11.946,82	2,8%	11.946,82 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ESTRUTURAS EM CONCRETO	102.812,14	24,4%	61.667,28 60,00%	20.562,43 20,00%	20.562,43 20,00%	20.562,43 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	29.829,07	7,1%	5.965,81 20,00%	8.948,72 30,00%	14.914,54 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.451,56	4,9%	0,00	0,00	14.316,09 70,00%	6.135,47 30,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	COBERTURA	25.313,41	6,0%	0,00	20.250,73 80,00%	2.531,34 10,00%	2.531,34 10,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	REVESTIMENTOS	57.931,05	13,7%	0,00	28.965,53 50,00%	17.379,32 30,00%	11.586,21 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	PISOS	30.447,47	7,2%	0,00	15.223,74 50,00%	9.134,24 30,00%	6.089,49 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.765,86	4,2%	3.553,17 20,00%	5.329,76 30,00%	0,00	8.882,93 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.000,40	4,3%	3.600,08 20,00%	5.400,12 30,00%	0,00	9.000,20 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	733,66	0,2%	0,00	0,00	0,00	733,66 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.012,25	6,9%	5.802,45 20,00%	8.703,68 30,00%	8.703,68 30,00%	5.802,45 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	5.235,58	1,2%	0,00	2.617,79 50,00%	2.617,79 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	TELEFONIA E LÓGICA	3.995,91	0,9%	799,18 20,00%	3.196,73 80,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	1.284,67	0,3%	0,00	1.284,67 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ART: CE20200615813
LOCAL: ARACATUCE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATUCE
CÓD: 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
17	PINTURA	29.602,47	7,0%	0,00%	0,00%	0,00%	29.602,47	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18	PASSEIO, MUROS E FECHAMENTOS	20.883,74	5,0%	4.176,75	6.265,12	10.441,87	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
19	SERVIÇOS DIVERSOS	4.757,28	1,1%	0,00%	0,00%	0,00%	4.757,28	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		421.450,87	100,00%	102.334,88	122.698,61	98.639,27	97.778,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				24,28%	29,11%	23,40%	23,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SUB TOTAL ACUMULADO				102.334,88	225.033,49	323.672,76	421.450,87	421.450,87	421.450,87	421.450,87	421.450,87	421.450,87	421.450,87	421.450,87	421.450,87
% ACUMULADO				24,28%	53,39%	76,80%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL - RNP 060158106-7

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE

LOCAL: ARACATU/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

COMP-536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	12506,07	3751,82
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	5558,87	3335,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7087,14
VALOR:					7.087,14

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,26
VALOR:					5,28

C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	54,52	54,52
TOTAL SERVICIO:					54,52
VALOR:					54,52

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
VALOR:					6,21

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51
VALOR:					19,85

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36
VALOR:					4,36

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE

LOCAL: ARACATU/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
04/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,80
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					69,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					15,45
VALOR:					57,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,57
VALOR:					7,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR:					7,92

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,50	0,35
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					8,69

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE
 LOCAL: ARACATU/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

TOTAL MAO DE OBRA: 247,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					204,19
VALOR:					451,20

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,00	47,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:					292,24
VALOR:					385,52

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR:					114,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35	20,70
TOTAL MATERIAL:					20,70
VALOR:					23,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,02	108,61
TOTAL SERVIÇO:					108,61
VALOR:					480,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:					44,77
VALOR:					88,44

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 01/2020	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68	
VALOR:					9,65	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					194,83	
VALOR:					194,83	

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,34	6,68
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,10	4,26
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL MATERIAL:					16,69	
VALOR:					26,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,07	5,25
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					64,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,08	13,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICO:					21,07	
VALOR:					96,93	

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,07	5,25
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL MATERIAL:					66,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,08	13,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICO:					21,07	
VALOR:					98,93	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

01/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67
VALOR:					47,29

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:					592,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,22
VALOR:					1.247,33

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I8319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	155,90	155,90
TOTAL MATERIAL:					155,90
VALOR:					155,90

C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I8316 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	207,56	207,56
TOTAL MATERIAL:					207,56
VALOR:					207,56

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,98	166,98
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					499,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

01/2020

VALOR: 664,44

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						523,87

VALOR: 688,64

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						546,86

VALOR: 711,63

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,33	58,33
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,85	216,85
TOTAL MATERIAL:						287,95

VALOR: 347,71

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51

TOTAL MATERIAL: 244,51

VALOR: 244,51

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Handwritten signature and date
DATA BASE
01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	134,20	134,20
TOTAL MATERIAL:						134,20
VALOR:						200,56

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm. COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,77	147,77
TOTAL MATERIAL:						147,77
VALOR:						147,77

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2922,83	29,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
TOTAL MATERIAL:						31,16
VALOR:						60,28

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,00	1,42
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,23	30,16
TOTAL MATERIAL:						32,29
VALOR:						39,41

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,70	30,05
TOTAL MATERIAL:						30,05
VALOR:						33,93

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
TOTAL MATERIAL:						17,15
VALOR:						33,32

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53

Handwritten signatures and initials

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACAT/CE

LOCAL: ARACAT/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

						TOTAL MAO DE OBRA:	46,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,46	7,99	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23	
						TOTAL MATERIAL:	39,43
						VALOR:	86,44

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	38,04	1,14	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,34	1,96	
						TOTAL MATERIAL:	20,25
						VALOR:	52,60

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	38,39	0,19	
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32	
00020083	SOI UCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	33,34	0,25	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,31	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	6,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,15	0,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,95	0,63	
						TOTAL SERVICO:	1,13
						VALOR:	7,87

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12	
						TOTAL MATERIAL:	1,43
						VALOR:	5,19

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47	
						TOTAL MATERIAL:	5,71
						VALOR:	26,98

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	602,46	15,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE	 DATA BASE 01/2020
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		

TOTAL SERVIÇO: 15,06
VALOR: 33,69

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00	
TOTAL MATERIAL:					46,10	
VALOR:					68,45	

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67	
TOTAL MATERIAL:					0,67	
VALOR:					6,87	

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49	
TOTAL MAO DE OBRA:					43,45	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25	
TOTAL MATERIAL:					33,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	625,00	12,50	
TOTAL SERVIÇO:					12,50	
VALOR:					89,21	

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,86	1,89	
TOTAL MATERIAL:					1,89	
VALOR:					9,03	

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34	
TOTAL MATERIAL:					1,71	
VALOR:					10,26	

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	305,90	6,12	
TOTAL SERVIÇO:					6,12	
VALOR:					27,85	

(Handwritten marks and signatures)

452
DATA BASE
01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00

TOTAL MATERIAL: 30,00
VALOR: 30,00

I 20205 - RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

VALOR: 2,06

84679 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,24000000	22,25	5,34

TOTAL MATERIAL: 5,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,07	4,92

TOTAL SERVICIO: 12,72
VALOR: 18,05

79466 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,34	0,14
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03300000	16,39	0,54
00010478 VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,22000000	27,24	5,99

TOTAL MATERIAL: 6,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,49	6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,07	3,52

TOTAL SERVICIO: 10,34
VALOR: 16,99

I1724 - PREGO (KG)

VALOR: 11,26

I0498 - CARPINTEIRO (H)

VALOR: 17,83

I0041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

VALOR: 14,52

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26

TOTAL MAO DE OBRA: 114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,07	327,07

TOTAL SERVICIO: 327,07
VALOR: 441,99

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27

TOTAL MAO DE OBRA: 11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71

TOTAL MATERIAL: 8,57
VALOR: 20,29

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

H53
DATA BASE
01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						64,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR:						98,29

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						46,10
VALOR:						64,72

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICO:						2,11
VALOR:						81,75

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICO:						2,11
VALOR:						59,96

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,77

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE
LOCAL:	ARACATU/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
	DATA BASE 01/2020

VALOR: 16,71

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,23	7,85
TOTAL MATERIAL:					7,92	
VALOR:					22,47	

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,61	11,42
TOTAL MATERIAL:					11,49	
VALOR:					27,66	

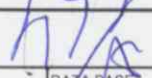
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:					41,02	
VALOR:					58,49	

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:					63,22	
VALOR:					82,95	

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:					257,98	
VALOR:					346,94	

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 01/2020

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:					528,16
VALOR:					592,86

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:					818,93
VALOR:					915,98

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11	5,62
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					334,17
VALOR:					460,96

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						190,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,64	5,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	5,11	7,15
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE

LOCAL: ARACATU/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

TOTAL MATERIAL: 588,97
VALOR: 779,80

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,10
VALOR:						203,01

C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62
TOTAL MATERIAL:						23,71
VALOR:						32,77

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,22	0,18
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL MATERIAL:						114,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,15	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,95	9,44
TOTAL SERVICIO:						16,88
VALOR:						131,31

I 34639 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR: 647,88

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,33

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						15,68

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Y

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR:						27,82

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83	73,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:						227,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	51,00	8,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,75	5,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						95,68
VALOR:						323,32

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						11,09
VALOR:						27,27

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:						20,77
VALOR:						36,95

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,56	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	32,16	1,54
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						10,44

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

458

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE	DATA BASE 01/2020
LOCAL:	ARACATU/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:					46,24
VALOR:					46,24

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					51,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,51
VALOR:					82,55

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26
TOTAL MATERIAL:					88,26
VALOR:					114,68

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,70	35,70
TOTAL MATERIAL:					70,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,08	13,28
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICO:					21,07
VALOR:					102,63

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	61,86	4,95
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	8,15	32,80
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	332,08	26,57
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	88,44	15,21
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	114,92	9,19
TOTAL SERVICO:					88,52
VALOR:					88,54

I7964 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
VALOR:					113,36

C2853 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,19	11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	7,92	72,07
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18460000	332,08	61,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE:	01/2020

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,45220000	57,50	26,00	
						TOTAL SERVIÇO:	159,37
						VALOR:	171,03

C2855 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,80000000	7,92	171,07	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000	315,34	45,57	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000	332,08	143,96	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	57,50	58,65	
						TOTAL SERVIÇO:	419,25
						VALOR:	419,34

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	19,64	1,12	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,12

MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	32,70

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	51,00	2,76	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,75	5,39	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,81	12,50	
						TOTAL MATERIAL:	28,93
						VALOR:	62,74

COMP-322746 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X40cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRELHA DE FERRO (UN)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36000000	153,51	55,26	
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,12000000	26,78	29,99	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,36000000	114,68	41,28	
						TOTAL SERVIÇO:	126,53
						VALOR:	126,54

73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)							
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	211,53	211,53	
						TOTAL MATERIAL:	211,53
SERVICO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,37	9,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,07	7,04	
						TOTAL SERVIÇO:	16,23
						VALOR:	227,74

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)							
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	32,04	32,04	
						TOTAL MATERIAL:	32,04
SERVICO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,61	1,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,54	3,33	
						TOTAL SERVIÇO:	4,42
						VALOR:	36,45

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
MAO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,40
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32	0,34	
						TOTAL MATERIAL:	0,34

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE

LOCAL: ARACATU/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
04/2020

VALOR: 38,73

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,85	0,80
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,68	0,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,46	0,29
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,65	0,99
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	90,69	4,29
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,54	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,40	0,67
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,08	0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,90	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	99,55	4,71
TOTAL MATERIAL:					11,03
VALOR:					14,88

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,68	0,10
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,67	0,03
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,21	0,55
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,02	0,82
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,17	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,99	8,00
TOTAL MATERIAL:					11,14
VALOR:					13,99

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,29
VALOR:					13,06

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR:					19,34

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,04	6,64
TOTAL MATERIAL:					6,64
VALOR:					22,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA-BASE
01/2020

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						6,24

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
TOTAL MATERIAL:						3,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,61	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,54	2,65
TOTAL SERVICO:						4,74
VALOR:						8,70

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:						130,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	150,05	150,05
TOTAL MATERIAL:						235,63
VALOR:						365,99

C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	14,52	87,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	18,07	108,42
TOTAL MAO DE OBRA:						195,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:						425,58
VALOR:						621,12

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:						156,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00

TOTAL MATERIAL: 1018,17
VALOR: 1.174,60

162

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR:						5,99

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR:						9,81

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,52	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,07	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,90	8,06
TOTAL MATERIAL:						8,06
VALOR:						13,27

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						19,65

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						82,85

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

463
DATA BASE
01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

TOTAL MATERIAL: 53,52
VALOR: 82,85

I 39455 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

VALOR: 121,91

I 39445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

VALOR: 107,00

I 39471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) (UN)

VALOR: 80,00

C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:						16,86
VALOR:						31,53

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR:						22,95

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:						17,76
VALOR:						35,03

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATU/CE
 LOCAL: ARACATU/CE

164
 DATA BASE
 01/2020

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

TOTAL MATERIAL: 2,34
 VALOR: 21,57

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						13,81

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77
VALOR:						93,62

97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL MATERIAL:						13,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,81	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,54	9,93
TOTAL SERVICIO:						13,19
VALOR:						26,25

I 39389 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

VALOR: 64,85

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,52	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,07	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,49	7,64
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						12,85

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
TOTAL MATERIAL:						22,71
VALOR:						32,81

I 7571 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL (UN)

VALOR: 7,60

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						56,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACAT/CE

LOCAL: ARACAT/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA-BASE
01/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:					35,72
VALOR:					92,25

I7551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m (UN)					
VALOR:					58,83

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,36
VALOR:					10,51

C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	18,07	30,72
TOTAL MAO DE OBRA:					55,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11764 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,75	62,75
TOTAL MATERIAL:					62,75
VALOR:					118,15

I 11247 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)					
VALOR:					834,00

I 11251 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)					
VALOR:					79,53

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	17,83	51,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,21	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:					145,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,75	3,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:					61,54
VALOR:					206,79

C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRÁS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:					13,33
VALOR:					25,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
19109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,00	41,00

TOTAL MATERIAL: 41,00
VALOR: 50,45

C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47	21,47
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,61	55,22

TOTAL MATERIAL: 76,69
VALOR: 86,47

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,72	4,08
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,16	1,23
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	42,70	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	72,23	0,15
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	8,72	15,70

TOTAL MATERIAL: 21,17
VALOR: 29,26

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,83	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,72	4,08
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	56,16	1,85
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,70	0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	72,23	0,22
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,42	14,76

TOTAL MATERIAL: 20,93
VALOR: 30,31

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,58	3,58

TOTAL MATERIAL: 3,58
VALOR: 7,16

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2020

467

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						12,16

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08
VALOR:					16,30

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,28
VALOR:					12,54

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR:					9,29

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,71
VALOR:					14,31

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR:					17,67

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	401,91	64,31
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	47,29	85,12

Handwritten signatures and marks:
 - A large blue signature 'p' is written over the bottom right section.
 - A blue checkmark is visible near the bottom right corner.
 - A blue 'Y' is written at the bottom right corner.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE	
LOCAL:	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE: 01/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA M2	0,20000000	146,18	29,24
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	0,92000000	7,92	7,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,26000000	8,15	2,12
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	3,80000000	5,19	19,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01700000	332,08	5,65
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,36000000	57,50	20,70
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	3,80000000	18,78	71,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,16000000	35,01	5,60
				TOTAL SERVIÇO:	311,11
				VALOR:	311,13

C4837 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	448,54	448,54
				TOTAL MATERIAL:	448,54
				VALOR:	448,54

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	38,08	0,16
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06

MAO DE OBRA					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	13,21	2,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	38,84	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA M2	1,00310000	35,48	35,59
				TOTAL MATERIAL:	38,74
				VALOR:	45,75

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,36000000	13,21	4,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,97

MATERIAL					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	11,27	11,27
				TOTAL MATERIAL:	11,27

SERVICO					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	417,68	0,42
				TOTAL SERVIÇO:	0,42
				VALOR:	19,65

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16960000	16,77	2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,84

MATERIAL					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	31,68	31,68
				TOTAL MATERIAL:	31,68
				VALOR:	34,52

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,20780000	14,52	3,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,02

MATERIAL					
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE

169

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 01/2020 (ENCARGOS SOCIAIS = 85,080 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

LISTA BASE
01/2020

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,07	5,46
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,52	5,29
TOTAL MATERIAL:						10,75
VALOR:						13,77

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7






DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ART:

COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		20,34%	22,12%	25,00%	18,98%	25,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%		
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%		
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	5,39%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				6,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =				3,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (H + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 5,39\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 18,98\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 5,39\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 25,00\%$							
					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%	

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATICE

LOCAL: ARACATICE

ART: CE20200615813

472
AB

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76%	3,67%	4,76%	3,67%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,29%	11,77%	15,29%	11,77%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,08%	48,60%	114,10%	71,99%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Q

Q *AB*

[Handwritten signature]

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ART: CE20200615813

473
A



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80	18,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RUP 060158106-7

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	691,57	33,69	23.298,99	6,91	6,91	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	449,37	47,29	21.250,71	6,30	13,21	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	39,48	385,52	15.220,33	4,51	17,73	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	145,79	98,29	14.329,70	4,25	21,98	A
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	SERVICO	M	42,05	311,13	13.083,02	3,88	25,86	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1604	7,92	12.703,68	3,77	29,63	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	113,45	88,44	10.033,52	2,98	32,60	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	598,92	16,30	9.762,40	2,90	35,50	A
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	SERVICO	M2	160,97	60,28	9.703,27	2,88	38,38	A
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	95,92	96,93	9.297,53	2,76	41,13	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	158,8	57,50	9.131,00	2,71	43,84	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1562,55	5,05	7.890,88	2,34	46,18	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	598,92	12,16	7.282,87	2,16	48,34	A
COMP-536293	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	PRÓPRIA	GERAL	HxMÊS	1	7.087,14	7.087,14	2,10	50,44	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	10	688,64	6.886,40	2,04	52,49	B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	SERVICO	M2	160,97	39,41	6.343,83	1,88	54,37	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	61,98	98,93	6.131,68	1,82	56,19	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	76,41	68,45	5.230,26	1,55	57,74	B
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	158,09	30,00	4.742,70	1,41	59,14	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	898,74	5,19	4.664,46	1,38	60,53	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	338,01	13,06	4.414,41	1,31	61,84	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	529	7,83	4.142,07	1,23	63,07	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	53,92	69,63	3.754,45	1,11	64,18	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,9	441,99	3.491,72	1,04	65,21	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	17,58	194,83	3.425,11	1,02	66,23	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	378	8,69	3.284,82	0,97	67,21	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	158,09	20,29	3.207,65	0,95	68,16	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	135,9	23,60	3.207,24	0,95	69,11	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	12,6	244,51	3.080,83	0,91	70,02	B
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	135	22,47	3.033,45	0,90	70,92	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	240,69	12,54	3.018,25	0,90	71,82	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	85,26	35,01	2.984,95	0,89	72,70	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	106,27	27,82	2.956,43	0,88	73,58	B

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	29	93,62	2.714,98	0,81	74,38	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	98,42	26,98	2.655,37	0,79	75,17	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	30,68	82,55	2.532,63	0,75	75,92	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	21,9	114,92	2.516,75	0,75	76,67	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	7	346,94	2.428,58	0,72	77,39	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	85,73	32,81	2.156,60	0,64	78,03	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	22,01	89,21	1.963,51	0,58	78,61	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	140,65	13,77	1.936,75	0,57	79,19	B
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	35,6	52,60	1.872,56	0,56	79,74	B
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	12,6	147,77	1.861,90	0,55	80,29	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	4,14	448,54	1.856,96	0,55	80,84	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	915,98	1.831,96	0,54	81,39	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	186,74	9,29	1.734,81	0,51	81,90	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	SERVICO	M3	36,66	46,24	1.695,16	0,50	82,40	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	179,74	9,25	1.662,60	0,49	82,90	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	158,09	10,26	1.622,00	0,48	83,38	C
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,6	347,71	1.599,47	0,47	83,85	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2	779,80	1.559,60	0,46	84,32	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	68,82	22,46	1.545,70	0,46	84,77	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2	711,63	1.423,26	0,42	85,20	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2	664,44	1.328,88	0,39	85,59	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	67,81	19,34	1.311,45	0,39	85,98	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	6,4	203,01	1.299,26	0,39	86,37	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4	323,32	1.293,28	0,38	86,75	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	28,08	45,75	1.284,66	0,38	87,13	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,84	451,20	1.281,41	0,38	87,51	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	56,63	22,46	1.271,91	0,38	87,89	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	20,8	59,96	1.247,17	0,37	88,26	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	14,7	81,75	1.201,73	0,36	88,61	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2	592,86	1.185,72	0,35	88,97	C
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	MATERIAL	UN	20	58,83	1.176,60	0,35	89,31	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.174,60	1.174,60	0,35	89,66	C
C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	7,3	155,90	1.138,07	0,34	90,00	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	9,56	114,68	1.096,34	0,33	90,33	C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	SERVICO	M	20	54,52	1.090,40	0,32	90,65	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,85	1.247,33	1.060,23	0,31	90,96	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	58,8	17,67	1.039,00	0,31	91,27	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	61,69	16,71	1.030,84	0,31	91,58	C
I 39455	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		OUTRAS	UN	8	121,91	975,28	0,29	91,87	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	SERVICO	M2	36,67	26,40	968,09	0,29	92,15	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	179,74	5,28	949,03	0,28	92,43	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	11	82,95	912,45	0,27	92,71	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,03	86,44	866,99	0,26	92,96	C
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	8,36	102,63	857,99	0,25	93,22	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	53,93	15,68	845,62	0,25	93,47	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	58,8	14,31	841,43	0,25	93,72	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	25,12	33,32	837,00	0,25	93,97	C
I 11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		OUTRAS	UN	1	834,00	834,00	0,25	94,21	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	12,3	64,72	796,06	0,24	94,45	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVICO	M2	78,95	9,65	761,87	0,23	94,68	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	8	92,25	738,00	0,22	94,89	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	79	8,70	687,30	0,20	95,10	C
I 34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA		OUTRAS	UN	1	647,88	647,88	0,19	95,29	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30	21,57	647,10	0,19	95,48	C
I 39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)		OUTRAS	UN	8	80,00	640,00	0,19	95,67	C
COMP-322746	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X40cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRELHA DE FERRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	5	126,54	632,70	0,19	95,86	C
C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	621,12	621,12	0,18	96,04	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	88,71	6,87	609,44	0,18	96,22	C
I 39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W		OUTRAS	UN	9	64,85	583,65	0,17	96,40	C
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	SERVICO	M	17,1	33,93	580,20	0,17	96,57	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	50,23	10,51	527,92	0,16	96,73	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	24,55	19,65	482,41	0,14	96,87	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	15,4	30,31	466,77	0,14	97,01	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	460,96	460,96	0,14	97,14	C
I7984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	113,36	453,44	0,13	97,28	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	15,4	29,26	450,60	0,13	97,41	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	22	19,65	432,30	0,13	97,54	C

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	419,34	419,34	0,12	97,67	C
C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	2	207,56	415,12	0,12	97,79	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	14,59	27,85	406,33	0,12	97,91	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	365,99	365,99	0,11	98,02	C
I 39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A. TIPO AC		OUTRAS	UN	3	107,00	321,00	0,10	98,11	C
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	16,64	18,05	300,35	0,09	98,20	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	8	36,45	291,60	0,09	98,29	C
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	16,64	16,99	282,71	0,08	98,37	C
I 20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		OUTRAS	M	128	2,06	263,68	0,08	98,45	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	7	36,95	258,65	0,08	98,53	C
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	5	50,45	252,25	0,07	98,60	C
73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	227,74	227,74	0,07	98,67	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVICO	UN	6	34,52	207,12	0,06	98,73	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	206,79	206,79	0,06	98,79	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,2	17,83	199,70	0,06	98,85	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	22,01	9,03	198,75	0,06	98,91	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	19	9,81	186,39	0,06	98,97	C
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,9	200,56	180,50	0,05	99,02	C
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	86,47	172,94	0,05	99,07	C
C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	171,03	171,03	0,05	99,12	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	2	82,85	165,70	0,05	99,17	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	2	82,85	165,70	0,05	99,22	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,2	14,52	162,62	0,05	99,27	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10	14,44	144,40	0,04	99,31	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,3	480,39	144,12	0,04	99,35	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10	13,81	138,10	0,04	99,39	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	5,9	22,93	135,29	0,04	99,43	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1	131,31	131,31	0,04	99,47	C
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	118,15	118,15	0,04	99,51	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	11	10,44	114,84	0,03	99,54	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	15,4	7,16	110,26	0,03	99,58	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	4	27,27	109,08	0,03	99,61	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ART: CE20200615813

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,6	11,26	108,10	0,03	99,64	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	4	26,25	105,00	0,03	99,67	C
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	4	25,39	101,56	0,03	99,70	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	8,96	11,33	101,52	0,03	99,73	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	SERVICO	M2	0,93	88,54	82,34	0,02	99,76	C
I 11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		OUTRAS	UN	1	79,53	79,53	0,02	99,78	C
I 17571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL		OUTRAS	UN	10	7,60	76,00	0,02	99,80	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3	22,95	68,85	0,02	99,82	C
C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A.250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2	31,53	63,06	0,02	99,84	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	58,49	58,49	0,02	99,86	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	4	13,27	53,08	0,02	99,87	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	8	6,24	49,92	0,01	99,89	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	1,75	27,66	48,41	0,01	99,90	C
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	SERVICO	M2	0,77	62,74	48,31	0,01	99,92	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6	7,87	47,22	0,01	99,93	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	3,22	12,85	41,38	0,01	99,94	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	1	38,73	38,73	0,01	99,95	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1	35,03	35,03	0,01	99,97	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	32,77	32,77	0,01	99,98	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	4	5,99	23,96	0,01	99,98	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,05	6,21	19,00	0,01	99,99	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	14,88	14,88	0,00	99,99	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	1	13,99	13,99	0,00	100,00	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,18	44,98	8,10	0,00	100,00	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	0,18	19,85	3,57	0,00	100,00	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	0,18	4,36	0,78	0,00	100,00	C

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7