



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ADM.: QUERO MAIS QUIXERÉ

SECRETARIA DA SAÚDE

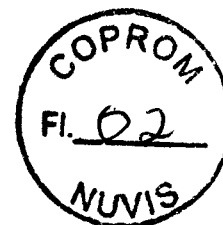
Tv. Antonio Joaquim de Sousa, S/N

Fone-Fax: (88) 3443.1107



Ofício Nº 145/2013

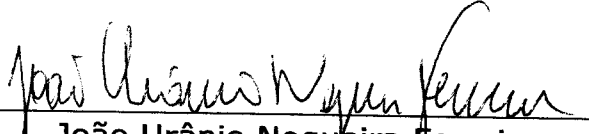
Quixeré, 12 de dezembro de 2013.



Sra. Supervisora

O município de Quixeré através do programa Requalifica UBS (portaria nº 1381 de 09/07/2013) foi contemplado com recursos financeiros para serem aplicados na ampliação do Posto de Saúde de Lagoinha. Sendo assim encaminhamos em anexo (2 vias), para análise deste conceituado núcleo, o projeto arquitetônico da referida obra.

Cordialmente,

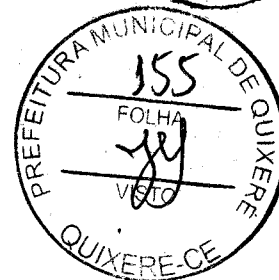

João Urânio Nogueira Ferreira
Secretário Municipal de Saúde

Dra. Gerarda Cunha da Silva
Supervisora do Núcleo de Vigilância Sanitária/SESA
Fortaleza-CE



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

COORDENADORIA DE PROMOÇÃO E PROTEÇÃO À SAÚDE - COPROM
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - NUVIS



FOLHA DE DESPACHO

PROCESSO Nº: 13825531 - 8

INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Quixeré.

ASSUNTO: Análise do Projeto Arquitetônico para ampliação de uma Unidade Básica de Saúde no município de Quixeré.

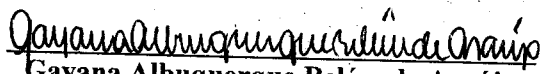
DATA DO DESPACHO:
22/04/2014

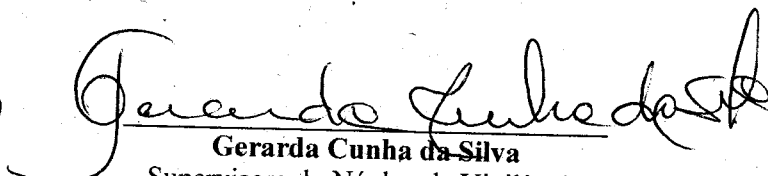
1. Visto.

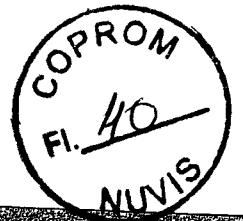
2. O Projeto Arquitetônico para ampliação de uma Unidade Básica de Saúde na localidade de Lagoinha no município de Quixeré/CE. **ESTÁ APROVADO**, de acordo com as exigências e análise junto a Vigilância Sanitária.

3. O interessado deverá manter cópia do Projeto Arquitetônico aprovado no Núcleo de Vigilância Sanitária.

PS. Observar o Código de Obras e Postura do município com relação aos índices e recuos exigidos em Lei. Informamos que a aprovação pelo Núcleo de Vigilância Sanitária NUVIS não isenta a aprovação pela prefeitura.


Gayana Albuquerque Belém de Araújo
Arquiteta - CAU 90422 - 8
Núcleo de Vigilância Sanitária/COPROM

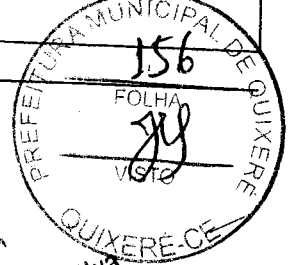

Gerarda Cunha da Silva
Supervisora do Núcleo de Vigilância
Sanitária/COPROM



FOLHA DE INFORMAÇÃO E DESPACHO

Nº. do Processo: 138255318
 Interessado: Prefeitura Municipal de Quixerê
 Assunto: planta projeto

DE: NUVIS
 PARA:
 DATA DO DESPACHO:



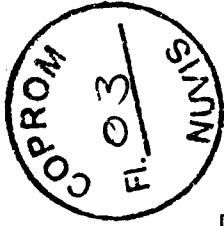
nuvis, 16/12/013
 Cliente

Para Gayane Analis

Gerando... da Silva
 Super... do Núcleo
 de Vigilância Sanitária
 NUVIS



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
 Referência - SINAPI
 Local: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%



BDI = 20%
 MEMÓRIA DE CÁLCULO



LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS									
LOCAL	Tipo	L	H	Area esquadria de aluminio (m2)	Area Portas em madeira (m2)	Quant. Porta 0,8x2,10	Area esmaite sobre madeira / aço (m2)	Contra-verga / verga (m)	
		1	2	=1*2	=1*2	5	=4*2,5	7	m ¹
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF.								
RECEPÇÃO E ESPERA	PROJETO	2,00	2,10	4,20				2,00	
WC DEFICIENTE	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
WC 1									
WC 2									
WC 3									
WC 4									
WC 5	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
WC 6	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
WC 7	janela de aluminio projetante	0,60	0,40	0,24				0,60	
	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
	janela de aluminio projetante	0,60	0,40	0,24				0,60	
WC 8	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
REMÉDIO									
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM									
SALA DE ESTERELIZ. E ESTOCAGEM	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
	janela de aluminio projetante	1,00	1,20	1,20				1,00	
ROUPARIA	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
	janela de aluminio projetante	1,00	1,20	1,20				1,00	
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
SALA DE PROCEDIMENTO	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
CONSULTÓRIO MÉDICO									
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO									
SAME	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
SALA DE VACINA	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
COPA	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
DESPENSA									
ALMOXARIFADO	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
SALA DE AGENTES	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	porta 0,8x2,1	0,80	2,10		1,68	1,00	4,20	0,80	
TOTAIS				2,88	28,56	17,00	71,40	18,80	

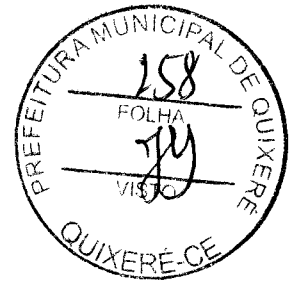
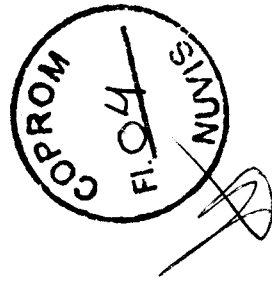
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
Referência: - SINAPI
Local: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ
Leis sociais = 128%



BDI = 20%
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS								
LOCAL	Tipo	L	H	Área esquadria de alumínio (m2)	Área Portas em madeira (m2)	Quant. Porta 0,8x2,10	Área esmaite sobre madeira / aço (m2)	Contra-verga / verga (m)
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO		1	2	3 =1*2	4 =1*2	5	6 =4*2,5	7 =1

Portas	Janelas
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO



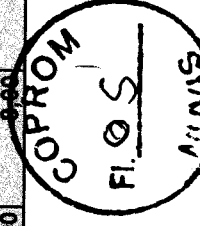
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS
 REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%

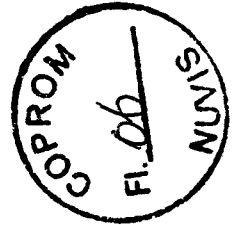
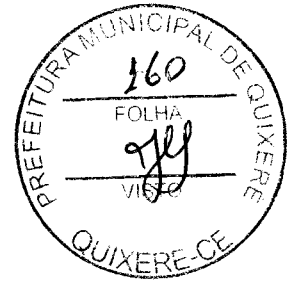
BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		PONTOS											
		ELÉTRICOS					HIDRO-SANITÁRIOS						
LOCALS	tomadas	luminárias	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PONTO DE ESGOTO DN 50	PONTO DE ESGOTO DN 100	Registro de gaveta	Registro de preço	pia	vaso	choveiro	lavatório louça	lavatório inox
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO													
RECEPÇÃO E ESPERA		12,00											
WC DEFICIENTE		1,00	1,00	1,00	1,00		1,00		1,00			1,00	
WC 1		1,00					1,00		1,00			1,00	
WC 2		1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	1,00	
WC 3		1,00		2,00			1,00		1,00		1,00	1,00	
WC 4		1,00					1,00		1,00		1,00	1,00	
WC 5		1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	1,00	
WC 6		1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	1,00	
WC 7		1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	1,00	
WC 8		1,00	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	1,00	
REMÉDIO	2,00	1,00											
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	3,00	1,00							1,00				
SALA DE ESTERELIZ. E ESTOCAGEM	3,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00				1,00
ROUPARIA	1,00	1,00											
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	3,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00				
SALA DE PROCEDIMENTO	2,00	1,00											
CONSULTÓRIO MÉDICO	4,00	1,00							1,00				
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4,00	1,00							1,00				
SAME	3,00	1,00							2,00				1,00
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	3,00	1,00											
SALA DE VACINA	4,00	1,00	2,00						1,00				1,00
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,00	1,00							1,00				1,00
COPA	2,00	1,00							1,00				1,00
DESPENSA		1,00											
ALMOXARIFADO	1,00	1,00											
SALA DE AGENTES	3,00	1,00											
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	4,00	1,00											
TOTAL	48,00	38,00	10,00	0,00	15,00	6,00	17,00	9,00	9,00	9,00	8,00	11,00	3,00



[Handwritten signature]



[Handwritten mark]

PISOS			
LOCALS	1	2	3
Area s/ desc. (m2)	Area s/ desc. (m2)	Desconto (m2)	Area c/ desc. (m2)
			Cerâmica 30 x 30 cm (m2)
UBS LAGINHA AMPLIAÇÃO			-1,2
RECEPÇÃO E ESPERA	90,95		90,95
WC DEFICIENTE	9,15		9,15
WC 1	4,50		4,50
WC 2	5,94		5,94
WC 3	5,27		5,27
WC 4	5,27		5,27
WC 5	5,76		5,76
WC 6	2,40		2,40
WC 7	2,40		2,40
WC 8	3,45		3,45
REMÉDIO	6,04		6,04
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	17,43		17,43
SALA DE ESTERILIZ. E ESTOCAGEM	6,60		6,60
ROUPARIA	4,10		4,10
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	5,00		5,00
SALA DE PROCEDIMENTO	9,92		9,92
CONSULTÓRIO MÉDICO	17,22		17,22
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,14		17,14
SAME	11,75		11,75
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	16,10		16,10
SALA DE VACINA	10,87		10,87
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	33,92		33,92
COPA	5,74		5,74
DESPENSA	1,90		1,90
ALMOXARIFADO	6,69		6,69
SALA DE AGENTES	9,00		9,00
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	14,79		14,79
TOTAL			45,98

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: LAGINHA - QUIXERÊ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS

Referência - SINAPI

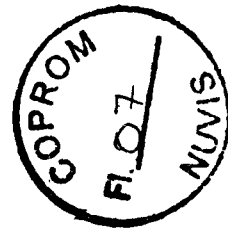
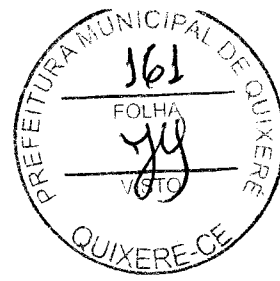
Local: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAREDES											
LOCAIS	Perímetro	H	Área s/ desc. (m2)	Desconto (m2)	Área c/ desc. (m2)	Construir (m2)	Demolir (m3)	Chapisco + emboço (m2)	Reboco (m2)	Cerâmica 30 x 30 cm (m2)	Tinta acrílica (m2)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO											
RECEPÇÃO E ESPERA	48,00	2,70	129,60		129,60		13,77				129,60
WC DEFICIENTE	12,00	2,70	32,40		32,40		0,32			32,40	
WC 1	9,00	2,70	24,30		24,30		1,22			24,30	
WC 2	9,80	2,70	26,46		26,46					26,46	
WC 3	11,34	2,70	30,62		30,62		0,47			30,62	
WC 4	11,34	2,70	30,62		30,62					30,62	
WC 5	10,88	2,70	29,38		29,38					29,38	
WC 6	6,40	2,70	17,28		17,28	17,28		34,56	34,56	17,28	
WC 7	6,40	2,70	17,28		17,28	17,28		34,56	34,56	17,28	
WC 8	7,60	2,70	20,52		20,52		0,32			20,52	
REMÉDIO	9,84	2,70	26,57		26,57						26,57
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	16,50	2,70	44,55		44,55						44,55
SALA DE ESTERELIZ. E ESTOCAGEM	10,80	2,70	29,16		29,16	21,06		42,12	42,12		29,16
ROUPARIA	8,18	2,70	22,09		22,09	15,77		31,54	31,54		22,09
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	6,98	2,70	18,85		18,85	3,49	1,27	6,98	6,98		18,85
SALA DE PROCEDIMENTO	13,16	2,70	35,53		35,53	6,32	0,32	12,64	12,64		35,53
CONSULTÓRIO MÉDICO	16,68	2,70	45,04		45,04						45,04
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	16,64	2,70	44,93		44,93	2,16		4,32	4,32		44,93
SAME	13,40	2,70	36,18		36,18	18,09	1,74	36,18	36,18		36,18
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	16,80	2,70	45,36		45,36	16,20	1,22	32,40	32,40		45,36
SALA DE VACINA	10,80	2,70	29,16		29,16		1,94				29,16
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	22,28	2,70	60,16		60,16	111,40	3,56	222,80	222,80		60,16
COPA	9,80	2,70	26,46		26,46		2,16				26,46
DESPENSA	5,80	2,70	15,66		15,66						15,66
ALMOXARIFADO	10,40	2,70	28,08		28,08	28,08		56,16	56,16		28,08
SALA DE AGENTES	12,00	2,70	32,40		32,40	24,30		48,60	48,60		32,40
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	16,50	2,70	44,55		44,55	29,70		59,40	59,40		44,55
TOTAIS						311,13	28,33	622,25	622,25	238,85	714,31



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
 Referência - SINAPI

Local: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAIS	Comprimento fundação (m)	H (m)	L (m)	FUNDAÇÃO							
				Fundação pedra (m3)	Desconto (m2)	Fundação de pedra c/ desc. (m3)	Impermeabilização (m2)	Baldrame (m3)	Escavação (m3)	Reaterro (m3)	Bota-fora (m3)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO				=1*2*3		=4*5	=1*(0,15+0,1+0,1)	=1*0,4*0,2	=1*0,8*0,5	=9*4	=9*10
RECEPÇÃO E ESPERA		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WC DEFICIENTE		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WC 1		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WC 2		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WC 3		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WC 4		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WC 5		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WC 6	6,40	0,50	0,50	1,60		1,60	2,24	0,51	2,56	0,96	1,60
WC 7	6,40	0,50	0,50	1,60		1,60	2,24	0,51	2,56	0,96	1,60
WC 8		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REMÉDIO		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE ESTERELIZ. E ESTOCAGEM	7,80	0,50	0,50	1,95		1,95	2,73	0,62	3,12	1,17	1,95
ROUPARIA	5,84	0,50	0,50	1,46		1,46	2,04	0,47	2,336	0,88	1,46
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	3,49	0,50	0,50	0,87		0,87	1,22	0,28	1,396	0,52	0,87
SALA DE PROCEDIMENTO	2,34	0,50	0,50	0,59		0,59	0,82	0,19	0,936	0,35	0,59
CONSULTÓRIO MÉDICO		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,80	0,50	0,50	0,20		0,20	0,28	0,06	0,32	0,12	0,20
SAME	6,70	0,50	0,50	1,68		1,68	2,35	0,54	2,68	1,01	1,68
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	6,00	0,50	0,50	1,50		1,50	2,10	0,48	2,4	0,90	1,50
SALA DE VACINA		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	5,00	0,50	0,50	1,25		1,25	1,75	0,40	2	0,75	1,25
COPA		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESPENSA		0,50	0,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

162
 QUIXERÉ - CEARÁ
 DE Q. 08/000
 COPROM
 FL. 08



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
 Referência - SINAPI

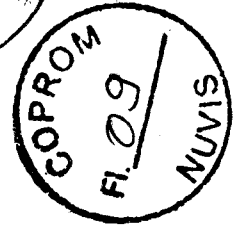
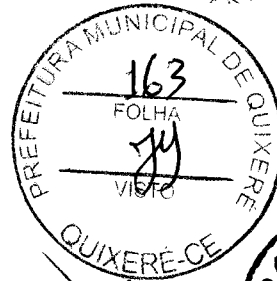
Local: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FUNDAÇÃO											
LOCAIS	Comprimento fundação (m)	H (m)	L (m)	Fundação pedra (m3)	Desconto (m2)	Fundação de pedra c/ desc. (m3)	Impermeabilização (m2)	Baldrame (m3)	Escavação (m3)	Reaterro (m3)	Bota-fora (m3)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO				=1*2*3		=4*5	=1*(0,16+0,1+0,1)	=1*0,4*0,2	=1*0,8*0,5	=9*4	=9*10
ALMOXARIFADO	10,40	0,50	0,50	2,60		2,60	3,64	0,83	4,16	1,56	2,60
SALA DE AGENTES	9,00	0,50	0,50	2,25		2,25	3,15	0,72	3,6	1,35	2,25
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	11,00	0,50	0,50	2,75		2,75	3,85	0,88	4,4	1,65	2,75
TOTAIS	81,17			20,29	0,00	20,29	28,41	6,49	32,47	12,18	20,29



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

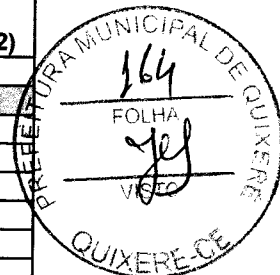
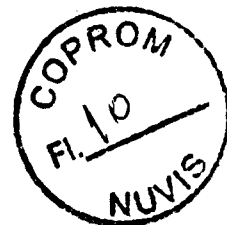
LOCAL: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TETO						
LOCAIS	Area s/ desc. (m2)	Desconto (m2)	Area c/ desc. (m2)	Pva branco neve (m2)	Reboco laje (m2)	Laje (m2)
	1	2	3	4	5	6
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO			=1,2	=6	=6	=3
RECEPÇÃO E ESPERA	90,95		90,95	0,00	0,00	
WC DEFICIENTE	9,15		9,15	0,00	0,00	
WC 1	4,50		4,50	0,00	0,00	
WC 2	5,94		5,94	0,00	0,00	
WC 3	5,27		5,27	0,00	0,00	
WC 4	5,27		5,27	0,00	0,00	
WC 5	5,76		5,76	0,00	0,00	
WC 6	2,40		2,40	2,40	2,40	2,40
WC 7	2,40		2,40	2,40	2,40	2,40
V. 3	3,45		3,45	0,00	0,00	
RELMÉDIO	6,04		6,04	0,00	0,00	
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	17,43		17,43	0,00	0,00	
SALA DE ESTERELIZ. E ESTOCAGEM	6,60		6,60	6,60	6,60	6,60
ROUPARIA	4,10		4,10	4,10	4,10	4,10
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	5,00		5,00	0,00	0,00	
SALA DE PROCEDIMENTO	9,92		9,92	0,00	0,00	
CONSULTÓRIO MÉDICO	17,22		17,22	0,00	0,00	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,14		17,14	0,00	0,00	
SAME	11,75		11,75	5,25	5,25	5,25
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	16,10		16,10	4,50	4,50	4,50
SALA DE VACINA	10,87		10,87	0,00	0,00	
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	33,92		33,92	0,00	0,00	
COPA	5,74		5,74	0,00	0,00	
DESPENSA	1,90		1,90	0,00	0,00	
ALMOXARIFADO	6,69		6,69	6,69	6,69	6,69
SALA DE AGENTES	9,00		9,00	9,00	9,00	9,00
SALA DE ADIMINISTRAÇÃO	14,79		14,79	14,79	14,79	14,79
TOTAL				55,73	55,73	55,73



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

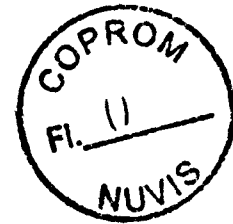
LOCAL: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FACHADAS				
Fachada	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m2)	Textura (m2)
UBS LAGOINHA AMPLIAÇÃO	1	2	3	4
			=1*2	=3
	92	3	276,00	276,00
TOTAIS				276,00



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE UBS

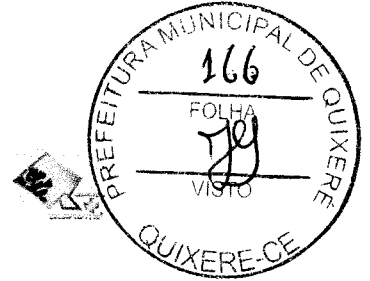
REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ

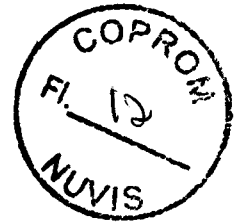
Leis sociais = 128%

BDI = 20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

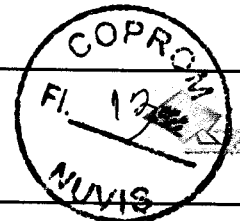
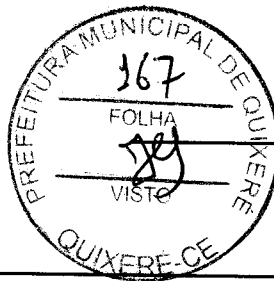


COBERTA						
Água	Fórmula da Área	Área (m2)	Cumeeira (m)	Rufo (m)	Calha (m)	OBS
1	=7,06*10,52	74,27			10,44	
2	=5*5	25,00				
3						
4						
5						
TOTAIS		99,27	0,00	0,00	10,44	

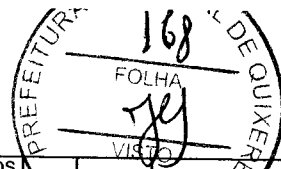


PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS
 Referência - SINAPI
 Local: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ
 Leis sociais = 128%

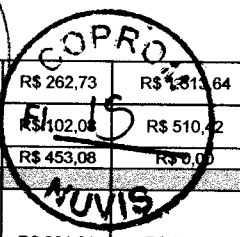
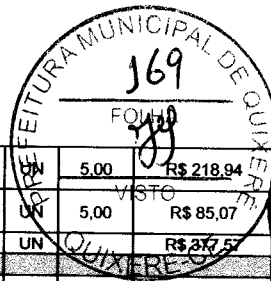
BDI = 20%
 ORÇAMENTO



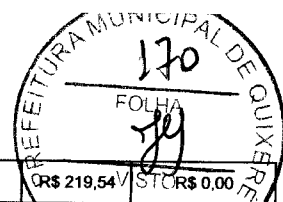
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	UNIT(R\$)	UNIT(R\$)	TOTAL(R\$)
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTERO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES			SINAPI/COMP	COM BDI	COM BDI
sinapi	74209/001	1,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	R\$ 261,92	R\$ 314,30	R\$ 1.414,37
sinapi	73992/001	1,2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	R\$ 8,11	R\$ 9,73	R\$ 2.600,88
sinapi	73899/002	1,3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	28,33	R\$ 39,87	R\$ 47,84	R\$ 1.355,42
sinapi	72208+72881	13,4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	28,33	R\$ 6,49	R\$ 7,79	R\$ 220,63
SUB-TOTAL								
								R\$ 5.591,30
		2	MOVIMENTO DE TERRA					
sinapi	73965/010	2,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	32,47	24,24	R\$ 29,09	R\$ 944,49
sinapi	72920	2,2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	12,18	R\$ 10,97	R\$ 13,16	R\$ 160,34
sinapi	72898	2,3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	20,29	R\$ 0,81	R\$ 0,97	R\$ 19,72
sinapi	72900	2,4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	20,29	R\$ 4,19	R\$ 5,03	R\$ 102,02
SUB-TOTAL								
								R\$ 1.226,56
		3	COBERTURA					
sinapi	73931/003	3,1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	99,27	R\$ 63,23	R\$ 75,88	R\$ 7.532,21
sinapi	73938/003	3,2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	99,27	R\$ 25,12	R\$ 30,14	R\$ 2.992,39
sinapi	6058	3,3	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	M		R\$ 11,72	R\$ 14,06	R\$ 0,00
sinapi	72105	3,4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	10,44	R\$ 37,03	R\$ 44,44	R\$ 463,91
sinapi	72107	3,5	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		R\$ 18,49	R\$ 22,19	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								
								R\$ 10.988,52
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
			FUNDAÇÃO					
sinapi	6122	4,1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	20,29	R\$ 228,92	R\$ 274,70	R\$ 5.573,74
sinapi	83519	4,2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	6,49	R\$ 278,07	R\$ 333,68	R\$ 2.165,61
			ESTRUTURA					
sinapi	84216	4,8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2		R\$ 23,79	R\$ 28,55	R\$ 0,00
sinapi	74254/002	4,9	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG		R\$ 5,45	R\$ 6,54	R\$ 0,00
sinapi	73942/002	4,1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG		R\$ 5,79	R\$ 6,95	R\$ 0,00
sinapi	74138/003	4,11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3		R\$ 341,23	R\$ 409,48	R\$ 0,00
comp	74141/002	4,12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	55,73	R\$ 69,10	R\$ 82,92	R\$ 4.621,13
sinapi	74200/001	4,13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	18,80	R\$ 11,65	R\$ 13,98	R\$ 262,82
SUB-TOTAL								
								R\$ 12.623,31
		5	ALVENARIA - VEDAÇÃO					
sinapi	73982/001	5,1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	311,13	R\$ 26,77	R\$ 32,12	R\$ 9.994,74
SUB-TOTAL								
								R\$ 9.994,74
		6	IMPERMEABILIZAÇÃO					
sinapi	74106/001	6,1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	28,41	R\$ 5,16	R\$ 6,19	R\$ 175,91
sinapi	83737	6,2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2		R\$ 43,31	R\$ 51,97	R\$ 0,00
sinapi	83748	6,3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2		R\$ 15,28	R\$ 18,34	R\$ 0,00
SUB-TOTAL								
								R\$ 175,91
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
			PISO					
sinapi	73919/004	7,1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	45,98	R\$ 29,12	R\$ 34,94	R\$ 1.606,73
sinapi	73920/001	7,2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	45,98	R\$ 10,06	R\$ 12,07	R\$ 555,07
sinapi	73892/001	7,3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2		R\$ 26,67	R\$ 32,00	R\$ 0,00
sinapi	74223/001	7,4	GUIA DE CONCRETO	M		R\$ 24,51	R\$ 29,41	R\$ 0,00
sinapi	74012/001	7,5	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2		R\$ 25,52	R\$ 30,62	R\$ 0,00
comp	2	7,6	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	45,98	R\$ 35,23	R\$ 42,28	R\$ 1.943,85
comp	6	7,7	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M		R\$ 6,78	R\$ 8,14	R\$ 0,00
sinapi	000.20233	7,8	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M		R\$ 76,96	R\$ 92,35	R\$ 0,00
			PAREDE					
sinapi	5975	7,11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2		R\$ 3,68	R\$ 4,42	R\$ 0,00
sinapi	5974	7,12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	622,25	R\$ 3,13	R\$ 3,76	R\$ 2.337,17
sinapi	73927/009	7,13	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	622,25	R\$ 15,77	R\$ 18,92	R\$ 11.775,46
sinapi	73912/001	7,14	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	228,85	R\$ 24,87	R\$ 29,84	R\$ 6.829,80



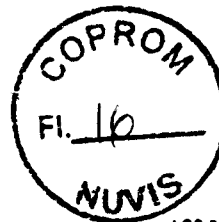
sinapi	74134/002	7,15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	714,31	R\$ 8,65	R\$ 10,38	R\$ 7.414,5	
sinapi	73954/002	7,16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	714,31	R\$ 8,65	R\$ 10,38	R\$ 5.871,63	
sinapi	84089	7,17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M		R\$ 68,28	R\$ 15,22	R\$ 0,00	
sinapi	73746/001	7,18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	276,00	R\$ 12,68	R\$ 15,22	R\$ 4.199,62	
TETO									
sinapi	5975	7,19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	55,73	R\$ 3,67	R\$ 4,40	R\$ 245,43	
sinapi	73927/008	7,2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	55,73	R\$ 13,54	R\$ 16,25	R\$ 905,50	
sinapi	73955/002	7,21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	55,73	R\$ 6,98	R\$ 8,38	R\$ 466,79	
sinapi	73954/002	7,22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	55,73	R\$ 7,61	R\$ 9,13	R\$ 508,93	
sinapi	73746/001	7,23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2		R\$ 13,56	R\$ 16,27	R\$ 0,00	
sinapi	73792/001	7,24	FORRO DE GESSO	M2		R\$ 45,49	R\$ 54,59	R\$ 0,00	
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA									
sinapi	5975	7,25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2		R\$ 3,67	R\$ 4,40	R\$ 0,00	
sinapi	73927/009	7,26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2		R\$ 16,89	R\$ 20,27	R\$ 0,00	
sinapi	73746/001	7,27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2		R\$ 13,56	R\$ 16,27	R\$ 0,00	
SUB-TOTAL								R\$ 44.660,51	
8 ESQUARIAS									
MADERA									
sinapi	73910/005	8,1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	17,00	R\$ 241,32	R\$ 289,58	R\$ 4.922,93	
sinapi	73910/007	8,2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN		R\$ 383,94	R\$ 460,73	R\$ 0,00	
sinapi	73910/010	8,3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN		R\$ 261,01	R\$ 313,21	R\$ 0,00	
sinapi	74070/003	8,4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	17,00	R\$ 49,56	R\$ 59,47	R\$ 1.011,02	
sinapi	73910/006	8,5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN		R\$ 367,38	R\$ 440,86	R\$ 0,00	
sinapi	73910/007	8,6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN		R\$ 383,94	R\$ 460,73	R\$ 0,00	
sinapi	73910/008	8,7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN		R\$ 344,82	R\$ 413,78	R\$ 0,00	
sinapi	74065/002	8,8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	71,40	R\$ 11,67	R\$ 14,00	R\$ 999,89	
ALUMINIO									
sinapi	73809/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	2,88	R\$ 290,93	R\$ 349,12	R\$ 1.005,45	
sinapi	74067/003	8,1	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2		R\$ 412,47	R\$ 494,96	R\$ 0,00	
sinapi	74071/001	8,11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	4,20	R\$ 372,09	R\$ 446,51	R\$ 1.875,33	
VIDRO									
sinapi	72120	8,13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2		R\$ 226,32	R\$ 271,58	R\$ 0,00	
sinapi	72116	8,14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2		R\$ 83,96	R\$ 100,75	R\$ 0,00	
sinapi	85005	8,15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2		R\$ 276,88	R\$ 332,26	R\$ 0,00	
SUB-TOTAL								R\$ 9.814,63	
9 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
PONTOS ELÉTRICOS									
comp	23	9,1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN		R\$ 260,00	R\$ 312,00	R\$ 0,00	
comp	74	9,2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	38,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 5.700,00	
comp	24	9,3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETROICA 16W - COMPLETA	UN		R\$ 89,00	R\$ 106,80	R\$ 0,00	
comp	25	9,4	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	UN		R\$ 165,00	R\$ 198,00	R\$ 0,00	
comp	39	9,5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN		R\$ 890,00	R\$ 1.068,00	R\$ 0,00	
comp	38	9,6	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN		R\$ 160,00	R\$ 192,00	R\$ 0,00	
comp	255	9,7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	38,00	R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 958,06	
comp	44	9,8	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN		R\$ 16,33	R\$ 19,60	R\$ 0,00	
comp	52	9,9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	48,00	R\$ 18,56	R\$ 22,27	R\$ 1.069,06	
comp	51	9,10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN		R\$ 26,99	R\$ 32,39	R\$ 0,00	
comp	256	9,11	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	48,00	R\$ 21,01	R\$ 25,22	R\$ 1.210,35	
sinapi	72331	9,12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	38,00	R\$ 7,75	R\$ 9,30	R\$ 353,40	
sinapi	72332	9,13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN		R\$ 14,65	R\$ 17,58	R\$ 0,00	
comp	46	9,14	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN		R\$ 18,98	R\$ 22,78	R\$ 0,00	
comp	28	9,15	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN		R\$ 21,33	R\$ 25,60	R\$ 0,00	
sinapi	72334+72335	9,16	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN		R\$ 9,59	R\$ 11,51	R\$ 0,00	
comp	30	9,17	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN		R\$ 17,27	R\$ 20,72	R\$ 0,00	
OPDG									
sinapi	74131/004	9,20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 242,41	R\$ 290,89	R\$ 290,89	



sinapi	74130/006	9,21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	5,00	R\$ 218,94	R\$ 262,73	R\$ 1.313,64	
sinapi	74130/005	9,22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	5,00	R\$ 85,07	R\$ 102,08	R\$ 510,42	
sinapi	83641	9,23	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	UN		R\$ 37,57	R\$ 453,08	R\$ 0,00	
QUADROS									
sinapi	74131/004	9,24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 217,51	R\$ 261,01	R\$ 261,01	
comp	20	9,25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	R\$ 256,00	R\$ 307,20	R\$ 307,20	
comp	21	9,26	PARA RAO TIPO VCL 40KA	UN	1,00	R\$ 65,27	R\$ 78,32	R\$ 78,32	
sinapi	74130/005	9,27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	R\$ 76,30	R\$ 91,56	R\$ 91,56	
sinapi	74130/001	9,28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	5,00	R\$ 7,74	R\$ 9,29	R\$ 46,44	
sinapi	74130/002	9,29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	5,00	R\$ 11,74	R\$ 14,09	R\$ 70,44	
sinapi	74130/003	9,3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	R\$ 44,96	R\$ 53,95	R\$ 269,76	
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA									
comp	65	9,31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN		R\$ 31,00	R\$ 37,20	R\$ 0,00	
comp	258	9,32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT		R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 0,00	
comp	175	9,33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT		R\$ 36,55	R\$ 43,86	R\$ 0,00	
comp	259	9,34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT		R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 0,00	
comp	56	9,35	RACK 10US TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN		R\$ 955,00	R\$ 1.146,00	R\$ 0,00	
comp	162	9,36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN		R\$ 301,00	R\$ 361,20	R\$ 0,00	
comp	176	9,37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN		R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 0,00	
c	43	9,38	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN		R\$ 463,00	R\$ 555,60	R\$ 0,00	
c	260	9,39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	UN		R\$ 21,01	R\$ 25,21	R\$ 0,00	
sinapi	83370	9,4	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN		R\$ 115,32	R\$ 138,38	R\$ 0,00	
sinapi	73749/001+14112i	9,41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN		R\$ 122,39	R\$ 146,87	R\$ 0,00	
SUB-TOTAL									R\$ 12.530,55
10 INSTALAÇÕES HIDÁULICAS									
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									
sinapi	6021	10,1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	8,00	R\$ 142,00	R\$ 170,40	R\$ 1.363,20	
sinapi	74230/001	10,2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	8,00	R\$ 17,75	R\$ 21,30	R\$ 170,40	
comp	155	10,3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	1,00	R\$ 650,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	
comp	85	10,4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	9,00	R\$ 105,00	R\$ 126,00	R\$ 1.134,00	
sinapi	74057/002	10,5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	11,00	R\$ 91,53	R\$ 109,84	R\$ 1.208,20	
comp	170	10,6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	UN	5,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.360,00	R\$ 16.800,00	
sinapi	73947/012	10,7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	9,00	R\$ 12,13	R\$ 14,56	R\$ 131,00	
sinapi	000.21102	10,8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	9,00	R\$ 27,05	R\$ 32,46	R\$ 292,14	
sinapi	73947/003	10,9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UN		R\$ 276,97	R\$ 332,36	R\$ 0,00	
comp	82	10,1	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.268,00	R\$ 2.268,00	
comp	169	10,11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CVÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M		R\$ 1.560,00	R\$ 1.872,00	R\$ 0,00	
comp	88	10,12	BANCADA EM INOX	M		R\$ 1.003,12	R\$ 1.203,74	R\$ 0,00	
sinapi	000.27399	10,13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	3,00	R\$ 69,46	R\$ 83,35	R\$ 250,06	
comp	95	10,14	EXPURGO EM INOX	UN		R\$ 901,00	R\$ 1.081,20	R\$ 0,00	
sinapi	13415	10,15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	15,00	R\$ 29,95	R\$ 35,94	R\$ 539,10	
sinapi	73949/006	10,16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN		R\$ 38,18	R\$ 45,82	R\$ 0,00	
sinapi	000.11772	10,17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN		R\$ 186,50	R\$ 223,80	R\$ 0,00	
sinapi	9535	10,18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN		R\$ 32,72	R\$ 39,26	R\$ 0,00	
comp	267	10,19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	R\$ 560,00	R\$ 672,00	R\$ 672,00	
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS									
comp	79	10,2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.400,00	R\$ 5.400,00	
sinapi	73795/003	10,21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 45,15	R\$ 54,18	R\$ 54,18	
sinapi	74058/002	10,22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	R\$ 46,12	R\$ 55,34	R\$ 55,34	
sinapi	72618	10,23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	R\$ 7,92	R\$ 9,50	R\$ 9,50	
comp	230	10,24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UN	1,00	R\$ 709,00	R\$ 850,80	R\$ 850,80	
comp	231	10,25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	R\$ 205,00	R\$ 246,00	R\$ 246,00	
comp	232	10,26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	R\$ 165,00	R\$ 198,00	R\$ 198,00	
comp	233	10,27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	R\$ 890,00	R\$ 1.068,00	R\$ 1.068,00	
comp	234	10,28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00	R\$ 560,00	R\$ 672,00	R\$ 672,00	
sinapi	74092/001	10,29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	R\$ 50,78	R\$ 60,94	R\$ 60,94	
comp	235	10,3	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1,00	R\$ 869,00	R\$ 1.042,80	R\$ 1.042,80	
sinapi	74183/001	10,31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 59,57	R\$ 71,48	R\$ 71,48	
sinapi	74185/001	10,32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 32,81	R\$ 39,37	R\$ 39,37	
sinapi	74184/001	10,33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 42,23	R\$ 50,68	R\$ 50,68	
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									
sinapi	85118	10,34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	8,00	R\$ 63,56	R\$ 76,27	R\$ 610,18	



sinapi	40729	10,35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN		R\$ 182,95			
sinapi	74176/001	10,36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	17,00	R\$ 64,33	R\$ 77,20	R\$ 1.312,33	
comp	78	10,37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.926,00	R\$ 1.820,00	
sinapi	74058/002	10,38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	R\$ 46,12	R\$ 55,34	R\$ 55,34	
sinapi	72618	10,39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	R\$ 7,92	R\$ 9,50	R\$ 9,50	
sinapi	74185/001	10,4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 32,81	R\$ 39,37	R\$ 39,37	
sinapi	40777	10,41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN		R\$ 24,84	R\$ 29,81	R\$ 0,00	
PONTOS DE HIDRÁULICA									
sinapi	73959/001	10,42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	10,00	R\$ 52,81	R\$ 63,37	R\$ 633,72	
comp	261	10,43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN		R\$ 47,28	R\$ 56,74	R\$ 0,00	
comp	262	10,44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	15,00	R\$ 26,31	R\$ 31,57	R\$ 473,58	
sinapi	73958/001	10,45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	R\$ 60,74	R\$ 72,89	R\$ 437,33	
REDE EXTERNA									
sinapi	74104/001	10,46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN		R\$ 87,71	R\$ 105,25	R\$ 0,00	
sinapi	74165/003	10,47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 28,44	R\$ 34,13	R\$ 0,00	
sinapi	74165/004	10,48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		R\$ 30,47	R\$ 36,56	R\$ 0,00	
SUB-TOTAL									R\$ 40.918,55
11 REDE AR COMPRIMIDO									
sinapi	74061/001	11,1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M		R\$ 14,16	R\$ 16,99	R\$ 0,00	
sinapi	73870/001	11,2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN		R\$ 38,03	R\$ 45,64	R\$ 0,00	
comp	121	11,3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN		R\$ 350,00	R\$ 420,00	R\$ 0,00	
comp	123	11,4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN		R\$ 136,86	R\$ 164,23	R\$ 0,00	
SUB-TOTAL									R\$ 0,00
12 COMUNICAÇÃO VISUAL									
comp	243	12,1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1,00	R\$ 350,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00	
comp	240	12,2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00	
comp	241	12,3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00	
comp	242	12,4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	
comp	244	12,5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	10,00	R\$ 650,00	R\$ 780,00	R\$ 7.800,00	
comp	245	12,6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	UN	4,00	R\$ 800,00	R\$ 960,00	R\$ 3.840,00	
SUB-TOTAL									R\$ 17.220,00
13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA									
comp	89	13,1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	R\$ 140,81	R\$ 168,97	R\$ 168,97	
comp	90	13,2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	R\$ 140,81	R\$ 168,97	R\$ 168,97	
sinapi	9537	13,3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	400,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 518,40	
sinapi	72208+72881	13,4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	45,00	R\$ 6,49	R\$ 7,79	R\$ 350,46	
SUB-TOTAL									R\$ 1.206,80
TOTAL									R\$ 166.951,39



AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
 Severino Sebag de Magalhães
 CREA 40298-D
 Sócio - Administrador

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

Objeto: AMPLIAÇÃO DE UBS

REFERÊNCIA - SINAPI

LOCAL: LAGOINHA - QUIXERÉ - CEARÁ

Leis sociais = 128%

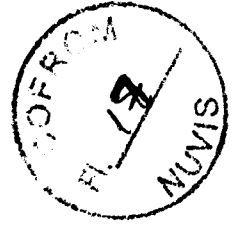
BDI = 20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	30	60	90	120	150	180
1.	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 5.591,30	R\$ 5.591,30					
2.	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.226,56	R\$ 1.226,56					
3.	COBERTURA	R\$ 10.988,52				R\$ 5.494,26	R\$ 5.494,26	
4.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.623,31		R\$ 12.623,31				
5.	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 9.994,74		R\$ 1.998,95	R\$ 4.997,37			
6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 175,91		R\$ 175,91				
7.	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 44.660,51			17.864,21			
8.	ESQUARIAS	R\$ 9.814,63				17.864,21	8.932,10	
9.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 12.530,55					R\$ 9.814,63	
10.	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	R\$ 40.918,55				R\$ 2.506,11	R\$ 5.012,22	R\$ 5.012,22
11.	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ -				R\$ 8.183,71	R\$ 16.367,42	R\$ 16.367,42
12.	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 17.220,00						
13.	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.206,80						R\$ 17.220,00
	TOTAL NO PERÍODO (R\$)	R\$ 166.951,39	R\$ 6.817,86	R\$ 14.798,17	R\$ 22.861,58	R\$ 37.046,71	R\$ 45.620,63	R\$ 39.806,44
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 6.817,86	R\$ 21.616,04	R\$ 44.477,61	R\$ 81.524,32	R\$ 127.144,94	R\$ 166.951,39
	PERCENTUAL NO PERÍODO (%)		4,08%	8,86%	13,69%	22,19%	27,33%	23,84%
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		4,08%	12,95%	26,64%	48,83%	76,16%	100,00%



AGS PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
Severino Sebag de Magalhães
CREA 40298-D
Sócio - Administrador






PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE



Composição de BDI

Item	Descrição	Percentual
1	CUSTOS INDIRETO	5,05%
1.1	Administração Central	3,07%
1.2	Garantias e Seguros	0,21%
1.3	Riscos	0,97%
1.4	EPI e Ferramentas	0,80%
2	TRIBUTOS	7,65%
2.1	Cofins	3,00%
2.2	Pis/Pasep	0,65%
2.3	ISS	4,00%
3	LUCRO	4,90%
3.1	Lucro Bruto	4,90%

Quixeré, 26 de Setembro de 2013.


S PAR CONSTRUÇÃO E EMP. LTDA
Severino Sebag de Magalhães
CREA 40298-D
Sócio - Administrador

