



PROJETO BÁSICO

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

Rua Coronel Correia, nº 2214, Centro
Caucaia/CE - CEP: 61603-004
Email - spsp@caucaia.ce.gov.br



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

MEMORIAL DESCRITIVO - Especificações

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIO

1. INFRAESTRUTURA

FUNDAÇÃO		
1	Tipo Baldrame	Fundações superficiais tipo radier com espessura de 10 cm em alvenaria, sobre aterro compactado ou corte conforme projeto de terraplanagem. A aplicação da lona de plástico sob o radier tem o objetivo de reter a água do concreto, isolar a armadura do terreno natural e evitar infiltrações. A armadura em telas soldadas em aço CA 60 Q-113.

2. SUPRA-ESTRUTURA / PAREDES

SUPRA-ESTRUTURA / PAREDES		
1	Tipo de estrutura e principais características	As paredes possuem espessura de 15 cm e 2,70 m de altura a partir da fundação e terão função de vedação com a colocação de vergas e contra vergas em concreto armado moldadas in loco, com comprimento que ultrapassam os vãos de portas e janelas para cada lado.



3. TRATAMENTOS / COBERTURAS / IMPERMEABILIZAÇÕES

TRATAMENTOS			
ITEM	LOCAL	SERVIÇO	DESCRIÇÃO
1	Alvenaria	Chapisco	Todas as alvenarias receberam chapisco para permitir a ligação com revestimento posterior.
		Emboço	Aplicado com acabamento apenas sarrafeado, nas áreas molhadas.
		Reboco	Aplicado com acabamento esponjado, nos locais cujo revestimento final será pintura.

COBERTURA		
1	Estrutura	O madeiramento da coberta executado em madeira de Lei.
2	Tipo de telha	Telhas cerâmicas duplan tendo as capas e canais, beiral de 70 cm. Na cumeeira da coberta foram colocadas telhas assentadas com argamassa de cimento e areia para que seja dado o acabamento do telhado, tapando todos os encontros das telhas.

4. REVESTIMENTOS, ACABAMENTOS E PINTURA

REVESTIMENTOS, ACABAMENTOS E PINTURA		
PISO, RODAPÉ E SOLEIRA	PAREDE	TETO
Revestido com Piso Cerâmico, Tipo PEI-4, Rodapé cerâmico de 7 cm, de mesma marca.	Revestida de cerâmica, Tipo PEI-4.	Laje em concreto revestida com textura acrílica



5. ESQUADRIAS E SEUS COMPLEMENTOS

PORTAS			
AMBIENTE	MATERIAL	TIPO E MODELO	DIMENSÃO
Banheiro	Madeira Compensada Lisa	Porta de abertura simples. Porta de correr simples.	0,80 X 2,10 m

JANELAS E BASCULANTES			
AMBIENTE	MATERIAL	TIPO E MODELO	DIMENSÃO
Banheiro	Madeira	Tipo Basculante	0.60 X 1.00 m



6. INSTALAÇÕES

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – NÚMERO DE PONTOS			
AMBIENTE	LUZ TETO	INTERRUPTOR	TOMADA
Banheiro	1	1	1

Luminárias

Nos pontos de luz serão instaladas luminárias do tipo PVC.

Interruptores e Tomadas

Interruptores e tomadas serão embutidos nas paredes tomadas serão do tipo universal. Cada unidade habitacional receberá um quadro de distribuição conforme projeto. O aterramento será feito junto ao centro de medição.

Disjuntores

No quadro de distribuição constarão disjuntores termomagnéticos bipolares.



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS – NÚMERO DE PONTOS		
AMBIENTE	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Banheiro	3	3

Tubos e Conexões

A alimentação acontecerá diretamente da rede pública para o reservatório.

A distribuição a partir de um registro de gaveta em metal. Astubulações e conexões serão em PVC soldável.

As instalações sanitárias serão consideradas desde o interior do banheiro até o conjunto fossa séptica-sumidouro. Os tubos, conexões, caixas sifonadas e os ralos serão em PVC soldável leve.

Caixa d'água

Será instalada uma caixa d'água de polietileno com capacidade de 500 litros.

Está previsto, também instalação de tubulação com registro de gaveta para limpeza da caixa d'água.



LOUÇAS E METAIS					
1	Vaso sanitário	Bacia e caixa acoplada		Material	Louça
2	Lavatório banheiro	Lavatório	Tipo		Oval Padrão
			Material		Louça

Fossa e Sumidouro

Fossa e sumidouro serão em alvenaria.

Dimensão da fossa: (1,00 x 1,00) m a uma profundidade de 2,00 m.

Dimensão do sumidouro: (1,20 x 1,00) m a uma profundidade de 2,00 m.

Ambas deverão ser devidamente tampadas.

Caixa de gordura e inspeção

A caixa de gordura será em alvenaria com diâmetro de 0,40 m por 0,20 m a uma profundidade de 0,80 m deverá ser devidamente tampada.

A caixa de inspeção será em alvenaria com diâmetro de 0,30 m e profundidade de 0,80 m, deverá ser devidamente tampada.

Victor Alves Maia Aníbal

**Eng. Civil – Sec. Patrimônio Público e Transporte Prefeitura de Caucaia
CREA 52642 CE**

**Victor Alves
Maia Aníbal** Assinado de forma digital
por Victor Alves Maia Aníbal
Dados: 2023.09.05 08:19:44
-03'00'



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SITIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. UNIT.	Nº CEMITÉRIOS	QUANT. TOTAL	A	B	C	D	CÁLCULO
1	MARCAÇÕES										
1.1	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	12,52	9,00	112,68	3,13	3,13	3,13	3,13	(A+B+C+D)
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES										
2.1	TRABALHOS COM TERRA										
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,26	9,00	56,34	3,13	3,13	1,00	0,50	$((A+B)*C*D)*2$
2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3,13	9,00	28,17	3,13	3,13	0,50		$(A+B)*C$
2.1.3	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,50	9,00	562,50	6,25				$(A*10KM)$
2.2	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS										
2.2.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,55	9,00	13,95	2,76	5,00	0,20	0,50	$(A+B)*C*D*2$
2.2.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,00	9,00	27,00	1,50				$(A*2)$
2.2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	12,50	9,00	112,50	2,50	2,50			$(A*B*2)$
2.2.4	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	12,50	9,00	112,50	2,50	2,50			$(A*B*2)$
2.2.5	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	12,50	9,00	112,50	12,50	1,00			$(A*B)$
2.2.6	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	1,25	9,00	11,25	12,50	0,10			$(A*B)$

3	SUPRAESTRUTURA											
3.1	ESTRUTURA PILAR											
3.1.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,72	9,00	6,48	3,00	0,20	0,20	6,00	(A*B*C*D)	
3.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,50	9,00	4,50	0,72	0,69			(A*B)	
3.2	ESTRUTURA VIGA											
3.2.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50	9,00	4,50	2,50	0,20	0,20	5,00	(A*B*C*D)	
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,41	9,00	3,69	0,60	0,69			(A*B)	
3.3	LAJE											
3.3.1	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,86	9,00	7,74	1,25	0,69			(A*B)	
3.3.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,25	9,00	11,25	12,50	0,10			(A*B)	
3.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,25	9,00	11,25	12,50	0,10			(A*B)	
3.3.4	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,25	9,00	11,25	12,50	0,10			(A*B)	
4	PAREDES E PAINEIS											
4.1	ALVENARIAS											
4.1.1	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,30	14,00	662,20	1,62	2,76	2,70		((A*2)+(B*2))*C*2	
4.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,18	14,00	2,52					ESTIMADO	
4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA											
4.2.1	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	14,00	28,00					ESTIMADO	
4.2.1	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	14,00	26,88	1,60	0,60			(A*B*2)	
4.3	FERRAGENS											
4.3.1	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00	14,00	28,00					ESTIMADO	
5	COBERTURAS E CONTENÇÕES											
5.1	TELHADOS											
5.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)	
5.1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)	
5.1.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	14,00	35,00					ESTIMADO	
5.1.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	2,50	14,00	35,00					ESTIMADO	
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES											

5.2.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)
5.2.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)
5.2.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)
6	REVESTIMENTOS										
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE										
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,30	14,00	662,20	1,62	2,76	2,70		$((A*2)+(B*2))*C*2$
6.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,30	14,00	662,20	1,62	2,76	2,70		$((A*2)+(B*2))*C*2$
6.2	REVESTIMENTOS INTERNOS - TETO										
6.2.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)
6.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)
6.3	AZULEJOS										
6.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,30	14,00	662,20	1,62	2,76	2,70		$((A*2)+(B*2))*C*2$
6.4	REVESTIMENTOS EXTERNOS										
6.4.1	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,30	14,00	662,20	1,62	2,76	2,70		$((A*2)+(B*2))*C*2$
6.4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,30	14,00	662,20	1,62	2,76	2,70		$((A*2)+(B*2))*C*2$
6.5	PINTURAS										
6.5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,30	14,00	662,20	1,62	2,76	2,70		$((A*2)+(B*2))*C*2$
6.5.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,47	14,00	48,58					ESTIMADO
6.5.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,08	14,00	57,12					ESTIMADO
7	PAVIMENTAÇÃO										
7.1	CERÂMICA										
7.1.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)
7.1.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	3,48	14,00	48,72					ESTIMADO
7.2	SOLEIRAS										
7.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	14,00	25,20	0,90	0,90			(A+B)
7.3	PEITORIS										
7.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,40	14,00	19,60					ESTIMADO
8	INSTALAÇÕES										

8.1	ELÉTRICAS										
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	14,00	84,00					ESTIMADO
8.2	ÁGUA FRIA										
8.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	14,00	84,00					ESTIMADO
8.2.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	14,00	14,00					ESTIMADO
8.3	ESGOTO										
8.3.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	4,00	14,00	56,00					ESTIMADO
8.3.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	14,00	14,00					ESTIMADO
8.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,50	14,00	21,00					ESTIMADO
8.3.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	14,00	14,00					ESTIMADO
8.4	APARELHOS										
8.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	14,00	28,00					ESTIMADO
8.4.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	14,00	28,00					ESTIMADO
8.4.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	14,00	28,00					ESTIMADO
8.4.4	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	14,00	28,00					ESTIMADO
8.4.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	14,00	28,00					ESTIMADO
9	OUTROS SERVIÇOS										
9.1	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	3,48	14,00	48,72	1,39	2,50			(A*B)



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1		MARCAÇÕES					R\$ 17.331,31	R\$ 20.944,96
1.1	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	112,68	153,81	R\$ 185,88	R\$ 17.331,31	R\$ 20.944,96
2		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES					R\$ 47.672,96	R\$ 57.609,97
2.1		TRABALHOS COM TERRA					R\$ 6.068,17	R\$ 7.331,36
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,34	79,67	R\$ 96,28	R\$ 4.488,61	R\$ 5.424,42
2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	28,17	1,16	R\$ 1,40	R\$ 32,68	R\$ 39,44
2.1.3	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	562,50	2,75	R\$ 3,32	R\$ 1.546,88	R\$ 1.867,50
2.2		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS					R\$ 41.604,79	R\$ 50.278,61
2.2.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	13,95	582,52	R\$ 703,98	R\$ 8.126,15	R\$ 9.820,52
2.2.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	27,00	49,37	R\$ 59,66	R\$ 1.332,99	R\$ 1.610,82
2.2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	112,50	2,46	R\$ 2,97	R\$ 276,75	R\$ 334,13
2.2.4	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	112,50	208,99	R\$ 252,56	R\$ 23.511,38	R\$ 28.413,00
2.2.5	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	112,50	10,21	R\$ 12,34	R\$ 1.148,63	R\$ 1.388,25
2.2.6	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	11,25	640,79	R\$ 774,39	R\$ 7.208,89	R\$ 8.711,89



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
3		SUPRAESTRUTURA					R\$ 23.387,14	R\$ 28.263,29
3.1		ESTRUTURA PILAR					R\$ 5.797,03	R\$ 7.005,71
3.1.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,48	884,09	R\$ 1.068,42	R\$ 5.728,90	R\$ 6.923,36
3.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,50	15,14	R\$ 18,30	R\$ 68,13	R\$ 82,35
3.2		ESTRUTURA VIGA					R\$ 4.034,28	R\$ 4.875,42
3.2.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,50	884,09	R\$ 1.068,42	R\$ 3.978,41	R\$ 4.807,89
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,69	15,14	R\$ 18,30	R\$ 55,87	R\$ 67,53
3.3		LAJE					R\$ 13.555,83	R\$ 16.382,16
3.3.1	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,74	12,62	R\$ 15,25	R\$ 97,68	R\$ 118,04
3.3.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,25	900,49	R\$ 1.088,24	R\$ 10.130,51	R\$ 12.242,70
3.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,25	277,91	R\$ 335,85	R\$ 3.126,49	R\$ 3.778,31
3.3.4	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	11,25	17,88	R\$ 21,61	R\$ 201,15	R\$ 243,11
4		PAREDES E PAINEIS					R\$ 154.864,70	R\$ 187.151,15
4.1		ALVENARIAS					R\$ 105.106,89	R\$ 127.019,07
4.1.1	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	662,20	158,58	R\$ 191,64	R\$ 105.011,68	R\$ 126.904,01
4.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,52	37,78	R\$ 45,66	R\$ 95,21	R\$ 115,06



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 47.591,73	R\$ 57.514,36
4.2.1	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	870,86	R\$ 1.052,43	R\$ 24.384,08	R\$ 29.468,04
4.2.1	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,88	863,38	R\$ 1.043,39	R\$ 23.207,65	R\$ 28.046,32
4.3		FERRAGENS					R\$ 2.166,08	R\$ 2.617,72
4.3.1	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	28,00	77,36	R\$ 93,49	R\$ 2.166,08	R\$ 2.617,72
5		COBERTURAS E CONTENÇÕES					R\$ 13.937,28	R\$ 16.843,27
5.1		TELHADOS					R\$ 7.951,54	R\$ 9.609,80
5.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,72	83,58	R\$ 101,01	R\$ 4.072,02	R\$ 4.921,21
5.1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,72	40,57	R\$ 49,03	R\$ 1.976,57	R\$ 2.388,74
5.1.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,00	29,33	R\$ 35,45	R\$ 1.026,55	R\$ 1.240,75
5.1.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	35,00	25,04	R\$ 30,26	R\$ 876,40	R\$ 1.059,10
5.2		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 5.985,74	R\$ 7.233,47
5.2.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	48,72	49,37	R\$ 59,66	R\$ 2.405,31	R\$ 2.906,64



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
5.2.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	48,72	44,31	R\$ 53,55	R\$ 2.158,78	R\$ 2.608,96
5.2.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	48,72	29,18	R\$ 35,26	R\$ 1.421,65	R\$ 1.717,87
6		REVESTIMENTOS					R\$ 117.888,62	R\$ 142.470,11
6.1		REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE					R\$ 30.692,97	R\$ 37.089,83
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	662,20	4,29	R\$ 5,18	R\$ 2.840,84	R\$ 3.430,20
6.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	662,20	42,06	R\$ 50,83	R\$ 27.852,13	R\$ 33.659,63
6.2		REVESTIMENTOS INTERNOS - TETO					R\$ 2.683,50	R\$ 3.243,29
6.2.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	48,72	6,80	R\$ 8,22	R\$ 331,30	R\$ 400,48
6.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	48,72	48,28	R\$ 58,35	R\$ 2.352,20	R\$ 2.842,81
6.3		AZULEJOS					R\$ 48.075,72	R\$ 58.101,43
6.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	662,20	72,60	R\$ 87,74	R\$ 48.075,72	R\$ 58.101,43
6.4		REVESTIMENTOS EXTERNOS					R\$ 28.176,61	R\$ 34.050,33
6.4.1	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	662,20	4,99	R\$ 6,03	R\$ 3.304,38	R\$ 3.993,07



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
6.4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	662,20	37,56	R\$ 45,39	R\$ 24.872,23	R\$ 30.057,26
6.5		PINTURAS					R\$ 8.259,82	R\$ 9.985,23
6.5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	662,20	10,24	R\$ 12,38	R\$ 6.780,93	R\$ 8.198,04
6.5.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	48,58	12,30	R\$ 14,86	R\$ 597,53	R\$ 721,90
6.5.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	15,43	R\$ 18,65	R\$ 881,36	R\$ 1.065,29



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
7		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 8.032,80	R\$ 9.707,74
7.1		CERÂMICA					R\$ 3.168,75	R\$ 3.829,39
7.1.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	48,72	57,16	R\$ 69,08	R\$ 2.784,84	R\$ 3.365,58
7.1.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	48,72	7,88	R\$ 9,52	R\$ 383,91	R\$ 463,81
7.2		SOLEIRAS					R\$ 2.588,29	R\$ 3.128,08
7.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,20	102,71	R\$ 124,13	R\$ 2.588,29	R\$ 3.128,08
7.3		PEITORIS					R\$ 2.275,76	R\$ 2.750,27
7.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,60	116,11	R\$ 140,32	R\$ 2.275,76	R\$ 2.750,27
8		INSTALAÇÕES					R\$ 143.004,61	R\$ 172.821,04
8.1		ELÉTRICAS					R\$ 20.691,72	R\$ 25.005,96
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 246,33	R\$ 297,69	R\$ 20.691,72	R\$ 25.005,96
8.2		ÁGUA FRIA					R\$ 20.302,52	R\$ 24.535,84
8.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	84,00	138,21	R\$ 167,03	R\$ 11.609,64	R\$ 14.030,52
8.2.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	14,00	620,92	R\$ 750,38	R\$ 8.692,88	R\$ 10.505,32
8.3		ESGOTO					R\$ 79.984,73	R\$ 96.661,60
8.3.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	56,00	R\$ 228,48	R\$ 276,12	R\$ 12.794,88	R\$ 15.462,72
8.3.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	14,00	344,90	R\$ 416,81	R\$ 4.828,60	R\$ 5.835,34



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS, CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO (14 UNIDADES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
8.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	57,33	R\$ 69,28	R\$ 1.203,93	R\$ 1.454,88
8.3.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 4.368,38	R\$ 5.279,19	R\$ 61.157,32	R\$ 73.908,66
8.4		APARELHOS					R\$ 22.025,64	R\$ 26.617,64
8.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	28,00	331,72	R\$ 400,88	R\$ 9.288,16	R\$ 11.224,64
8.4.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	353,29	R\$ 426,95	R\$ 9.892,12	R\$ 11.954,60
8.4.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	29,47	R\$ 35,61	R\$ 825,16	R\$ 997,08
8.4.4	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	43,17	R\$ 52,17	R\$ 1.208,76	R\$ 1.460,76
8.4.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	28,98	R\$ 35,02	R\$ 811,44	R\$ 980,56
9		OUTROS SERVIÇOS					R\$ 75,03	R\$ 90,62
9.1	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	48,72	1,54	R\$ 1,86	R\$ 75,03	R\$ 90,62
VALOR GLOBAL ESTIMADO							R\$ 526.194,45	R\$ 635.902,15



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SITIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO I (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1		MARCAÇÕES					R\$ -	R\$ -
1.1	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	-	153,81	R\$ 185,88	R\$ -	R\$ -
2		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES					R\$ -	R\$ -
2.1		TRABALHOS COM TERRA					R\$ -	R\$ -
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	-	79,67	R\$ 96,28	R\$ -	R\$ -
2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	-	1,16	R\$ 1,40	R\$ -	R\$ -
2.1.3	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	2,75	R\$ 3,32	R\$ -	R\$ -
2.2		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS					R\$ -	R\$ -
2.2.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	-	582,52	R\$ 703,98	R\$ -	R\$ -
2.2.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	-	49,37	R\$ 59,66	R\$ -	R\$ -
2.2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	-	2,46	R\$ 2,97	R\$ -	R\$ -
2.2.4	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	-	208,99	R\$ 252,56	R\$ -	R\$ -
2.2.5	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	-	10,21	R\$ 12,34	R\$ -	R\$ -
2.2.6	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	-	640,79	R\$ 774,39	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO I (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
3		SUPRAESTRUTURA					R\$ -	R\$ -
3.1		ESTRUTURA PILAR					R\$ -	R\$ -
3.1.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	-	884,09	R\$ 1.068,42	R\$ -	R\$ -
3.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	-	15,14	R\$ 18,30	R\$ -	R\$ -
3.2		ESTRUTURA VIGA					R\$ -	R\$ -
3.2.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	-	884,09	R\$ 1.068,42	R\$ -	R\$ -
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	-	15,14	R\$ 18,30	R\$ -	R\$ -
3.3		LAJE					R\$ -	R\$ -
3.3.1	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	-	12,62	R\$ 15,25	R\$ -	R\$ -
3.3.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	-	900,49	R\$ 1.088,24	R\$ -	R\$ -
3.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	-	277,91	R\$ 335,85	R\$ -	R\$ -
3.3.4	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	-	17,88	R\$ 21,61	R\$ -	R\$ -
4		PAREDES E PAINEIS					R\$ 11.061,76	R\$ 13.367,94
4.1		ALVENARIAS					R\$ 7.507,63	R\$ 9.072,79
4.1.1	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,30	158,58	R\$ 191,64	R\$ 7.500,83	R\$ 9.064,57
4.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,18	37,78	R\$ 45,66	R\$ 6,80	R\$ 8,22



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO I (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 3.399,41	R\$ 4.108,17
4.2.1	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	870,86	R\$ 1.052,43	R\$ 1.741,72	R\$ 2.104,86
4.2.1	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	863,38	R\$ 1.043,39	R\$ 1.657,69	R\$ 2.003,31
4.3		FERRAGENS					R\$ 154,72	R\$ 186,98
4.3.1	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00	77,36	R\$ 93,49	R\$ 154,72	R\$ 186,98
5		COBERTURAS E CONTENÇÕES					R\$ 995,53	R\$ 1.203,08
5.1		TELHADOS					R\$ 567,97	R\$ 686,41
5.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,48	83,58	R\$ 101,01	R\$ 290,86	R\$ 351,51
5.1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,48	40,57	R\$ 49,03	R\$ 141,18	R\$ 170,62
5.1.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	29,33	R\$ 35,45	R\$ 73,33	R\$ 88,63
5.1.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	2,50	25,04	R\$ 30,26	R\$ 62,60	R\$ 75,65
5.2		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 427,56	R\$ 516,67
5.2.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,48	49,37	R\$ 59,66	R\$ 171,81	R\$ 207,62



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO I (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
5.2.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,48	44,31	R\$ 53,55	R\$ 154,20	R\$ 186,35
5.2.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,48	29,18	R\$ 35,26	R\$ 101,55	R\$ 122,70
6		REVESTIMENTOS					R\$ 8.420,61	R\$ 10.176,43
6.1		REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE					R\$ 2.192,36	R\$ 2.649,27
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,30	4,29	R\$ 5,18	R\$ 202,92	R\$ 245,01
6.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,30	42,06	R\$ 50,83	R\$ 1.989,44	R\$ 2.404,26
6.2		REVESTIMENTOS INTERNOS - TETO					R\$ 191,67	R\$ 231,67
6.2.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,48	6,80	R\$ 8,22	R\$ 23,66	R\$ 28,61
6.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,48	48,28	R\$ 58,35	R\$ 168,01	R\$ 203,06
6.3		AZULEJOS					R\$ 3.433,98	R\$ 4.150,10
6.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,30	72,60	R\$ 87,74	R\$ 3.433,98	R\$ 4.150,10
6.4		REVESTIMENTOS EXTERNOS					R\$ 2.012,62	R\$ 2.432,17
6.4.1	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,30	4,99	R\$ 6,03	R\$ 236,03	R\$ 285,22



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO I (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
6.4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,30	37,56	R\$ 45,39	R\$ 1.776,59	R\$ 2.146,95
6.5		PINTURAS					R\$ 589,98	R\$ 713,22
6.5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,30	10,24	R\$ 12,38	R\$ 484,35	R\$ 585,57
6.5.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,47	12,30	R\$ 14,86	R\$ 42,68	R\$ 51,56
6.5.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,08	15,43	R\$ 18,65	R\$ 62,95	R\$ 76,09



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO I (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
7		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 573,77	R\$ 693,41
7.1		CERÂMICA					R\$ 226,34	R\$ 273,53
7.1.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,48	57,16	R\$ 69,08	R\$ 198,92	R\$ 240,40
7.1.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	3,48	7,88	R\$ 9,52	R\$ 27,42	R\$ 33,13
7.2		SOLEIRAS					R\$ 184,88	R\$ 223,43
7.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	102,71	R\$ 124,13	R\$ 184,88	R\$ 223,43
7.3		PEITORIS					R\$ 162,55	R\$ 196,45
7.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,40	116,11	R\$ 140,32	R\$ 162,55	R\$ 196,45
8		INSTALAÇÕES					R\$ 10.214,62	R\$ 12.344,36
8.1		ELÉTRICAS					R\$ 1.477,98	R\$ 1.786,14
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 246,33	R\$ 297,69	R\$ 1.477,98	R\$ 1.786,14
8.2		ÁGUA FRIA					R\$ 1.450,18	R\$ 1.752,56
8.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	138,21	R\$ 167,03	R\$ 829,26	R\$ 1.002,18
8.2.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	620,92	R\$ 750,38	R\$ 620,92	R\$ 750,38
8.3		ESGOTO					R\$ 5.713,20	R\$ 6.904,40
8.3.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	4,00	R\$ 228,48	R\$ 276,12	R\$ 913,92	R\$ 1.104,48
8.3.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	344,90	R\$ 416,81	R\$ 344,90	R\$ 416,81



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO I (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
8.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,50	57,33	R\$ 69,28	R\$ 86,00	R\$ 103,92
8.3.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.368,38	R\$ 5.279,19	R\$ 4.368,38	R\$ 5.279,19
8.4		APARELHOS					R\$ 1.573,26	R\$ 1.901,26
8.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	331,72	R\$ 400,88	R\$ 663,44	R\$ 801,76
8.4.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	353,29	R\$ 426,95	R\$ 706,58	R\$ 853,90
8.4.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,47	R\$ 35,61	R\$ 58,94	R\$ 71,22
8.4.4	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,17	R\$ 52,17	R\$ 86,34	R\$ 104,34
8.4.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	28,98	R\$ 35,02	R\$ 57,96	R\$ 70,04
9		OUTROS SERVIÇOS					R\$ 5,36	R\$ 6,47
9.1	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	3,48	1,54	R\$ 1,86	R\$ 5,36	R\$ 6,47
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 31.271,65	R\$ 37.791,69



SECRETÁRIA DE PATRIMÔNIO, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES DE CAUCAIA

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: BOUQUEIRÃO, CARANGUEIJO, SÃO JOSÉ, JUREMA, SÍTIOS NOVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - PADRÃO I

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	MARCAÇÕES	0,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	0,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	SUPRAESTRUTURA	0,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINEIS	35,37%	R\$ 13.367,94	50,00%	R\$ 6.683,97	50,00%	R\$ 6.683,97
5	COBERTURAS E CONTENÇÕES	3,18%	R\$ 1.203,08	50,00%	R\$ 601,54	50,00%	R\$ 601,54
6	REVESTIMENTOS	26,93%	R\$ 10.176,43	30,00%	R\$ 3.052,93	70,00%	R\$ 7.123,50
7	PAVIMENTAÇÃO	1,83%	R\$ 693,41		R\$ -	100,00%	R\$ 693,41
8	INSTALAÇÕES	32,66%	R\$ 12.344,36		R\$ -	100,00%	R\$ 12.344,36
9	OUTROS SERVIÇOS	0,02%	R\$ 6,47		R\$ -	100,00%	R\$ 6,47
TOTAL GERAL		100%	R\$ 37.791,69				
TOTAL SIMPLES				27,36%	R\$ 10.338,44	72,64%	R\$ 27.453,25
TOTAL ACUMULADO				27,36%	R\$ 10.338,44	100,00%	R\$ 37.791,69



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO II (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1		MARCAÇÕES					R\$ 1.925,70	R\$ 2.327,22
1.1	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	12,52	153,81	R\$ 185,88	R\$ 1.925,70	R\$ 2.327,22
2		FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES					R\$ 5.297,01	R\$ 6.401,11
2.1		TRABALHOS COM TERRA					R\$ 674,24	R\$ 814,59
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,26	79,67	R\$ 96,28	R\$ 498,73	R\$ 602,71
2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3,13	1,16	R\$ 1,40	R\$ 3,63	R\$ 4,38
2.1.3	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,50	2,75	R\$ 3,32	R\$ 171,88	R\$ 207,50
2.2		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS					R\$ 4.622,77	R\$ 5.586,52
2.2.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,55	582,52	R\$ 703,98	R\$ 902,91	R\$ 1.091,17
2.2.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,00	49,37	R\$ 59,66	R\$ 148,11	R\$ 178,98
2.2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	12,50	2,46	R\$ 2,97	R\$ 30,75	R\$ 37,13
2.2.4	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	12,50	208,99	R\$ 252,56	R\$ 2.612,38	R\$ 3.157,00
2.2.5	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	12,50	10,21	R\$ 12,34	R\$ 127,63	R\$ 154,25
2.2.6	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	1,25	640,79	R\$ 774,39	R\$ 800,99	R\$ 967,99



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO II (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
3		SUPRAESTRUTURA					R\$ 2.598,57	R\$ 3.140,36
3.1		ESTRUTURA PILAR					R\$ 644,11	R\$ 778,41
3.1.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,72	884,09	R\$ 1.068,42	R\$ 636,54	R\$ 769,26
3.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,50	15,14	R\$ 18,30	R\$ 7,57	R\$ 9,15
3.2		ESTRUTURA VIGA					R\$ 448,26	R\$ 541,71
3.2.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50	884,09	R\$ 1.068,42	R\$ 442,05	R\$ 534,21
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,41	15,14	R\$ 18,30	R\$ 6,21	R\$ 7,50
3.3		LAJE					R\$ 1.506,20	R\$ 1.820,24
3.3.1	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,86	12,62	R\$ 15,25	R\$ 10,85	R\$ 13,12
3.3.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,25	900,49	R\$ 1.088,24	R\$ 1.125,61	R\$ 1.360,30
3.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,25	277,91	R\$ 335,85	R\$ 347,39	R\$ 419,81
3.3.4	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,25	17,88	R\$ 21,61	R\$ 22,35	R\$ 27,01
4		PAREDES E PAINEIS					R\$ 11.061,76	R\$ 13.367,94
4.1		ALVENARIAS					R\$ 7.507,63	R\$ 9.072,79
4.1.1	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,30	158,58	R\$ 191,64	R\$ 7.500,83	R\$ 9.064,57
4.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,18	37,78	R\$ 45,66	R\$ 6,80	R\$ 8,22



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO II (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 3.399,41	R\$ 4.108,17
4.2.1	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	870,86	R\$ 1.052,43	R\$ 1.741,72	R\$ 2.104,86
4.2.1	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	863,38	R\$ 1.043,39	R\$ 1.657,69	R\$ 2.003,31
4.3		FERRAGENS					R\$ 154,72	R\$ 186,98
4.3.1	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00	77,36	R\$ 93,49	R\$ 154,72	R\$ 186,98
5		COBERTURAS E CONTENÇÕES					R\$ 995,53	R\$ 1.203,08
5.1		TELHADOS					R\$ 567,97	R\$ 686,41
5.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,48	83,58	R\$ 101,01	R\$ 290,86	R\$ 351,51
5.1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,48	40,57	R\$ 49,03	R\$ 141,18	R\$ 170,62
5.1.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	29,33	R\$ 35,45	R\$ 73,33	R\$ 88,63
5.1.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	2,50	25,04	R\$ 30,26	R\$ 62,60	R\$ 75,65
5.2		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 427,56	R\$ 516,67
5.2.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,48	49,37	R\$ 59,66	R\$ 171,81	R\$ 207,62



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO II (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
5.2.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,48	44,31	R\$ 53,55	R\$ 154,20	R\$ 186,35
5.2.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,48	29,18	R\$ 35,26	R\$ 101,55	R\$ 122,70
6		REVESTIMENTOS					R\$ 8.420,61	R\$ 10.176,43
6.1		REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE					R\$ 2.192,36	R\$ 2.649,27
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,30	4,29	R\$ 5,18	R\$ 202,92	R\$ 245,01
6.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,30	42,06	R\$ 50,83	R\$ 1.989,44	R\$ 2.404,26
6.2		REVESTIMENTOS INTERNOS - TETO					R\$ 191,67	R\$ 231,67
6.2.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,48	6,80	R\$ 8,22	R\$ 23,66	R\$ 28,61
6.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,48	48,28	R\$ 58,35	R\$ 168,01	R\$ 203,06
6.3		AZULEJOS					R\$ 3.433,98	R\$ 4.150,10
6.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,30	72,60	R\$ 87,74	R\$ 3.433,98	R\$ 4.150,10
6.4		REVESTIMENTOS EXTERNOS					R\$ 2.012,62	R\$ 2.432,17
6.4.1	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,30	4,99	R\$ 6,03	R\$ 236,03	R\$ 285,22



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE
OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO II (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
6.4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,30	37,56	R\$ 45,39	R\$ 1.776,59	R\$ 2.146,95
6.5		PINTURAS					R\$ 589,98	R\$ 713,22
6.5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,30	10,24	R\$ 12,38	R\$ 484,35	R\$ 585,57
6.5.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,47	12,30	R\$ 14,86	R\$ 42,68	R\$ 51,56
6.5.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,08	15,43	R\$ 18,65	R\$ 62,95	R\$ 76,09



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO II (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
7		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 573,77	R\$ 693,41
7.1		CERÂMICA					R\$ 226,34	R\$ 273,53
7.1.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,48	57,16	R\$ 69,08	R\$ 198,92	R\$ 240,40
7.1.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	3,48	7,88	R\$ 9,52	R\$ 27,42	R\$ 33,13
7.2		SOLEIRAS					R\$ 184,88	R\$ 223,43
7.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	102,71	R\$ 124,13	R\$ 184,88	R\$ 223,43
7.3		PEITORIS					R\$ 162,55	R\$ 196,45
7.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,40	116,11	R\$ 140,32	R\$ 162,55	R\$ 196,45
8		INSTALAÇÕES					R\$ 10.214,62	R\$ 12.344,36
8.1		ELÉTRICAS					R\$ 1.477,98	R\$ 1.786,14
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 246,33	R\$ 297,69	R\$ 1.477,98	R\$ 1.786,14
8.2		ÁGUA FRIA					R\$ 1.450,18	R\$ 1.752,56
8.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	138,21	R\$ 167,03	R\$ 829,26	R\$ 1.002,18
8.2.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	620,92	R\$ 750,38	R\$ 620,92	R\$ 750,38
8.3		ESGOTO					R\$ 5.713,20	R\$ 6.904,40
8.3.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	4,00	R\$ 228,48	R\$ 276,12	R\$ 913,92	R\$ 1.104,48
8.3.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	344,90	R\$ 416,81	R\$ 344,90	R\$ 416,81



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PADRÃO II (UNIDADE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
8.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,50	57,33	R\$ 69,28	R\$ 86,00	R\$ 103,92
8.3.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.368,38	R\$ 5.279,19	R\$ 4.368,38	R\$ 5.279,19
8.4		APARELHOS					R\$ 1.573,26	R\$ 1.901,26
8.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	331,72	R\$ 400,88	R\$ 663,44	R\$ 801,76
8.4.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	353,29	R\$ 426,95	R\$ 706,58	R\$ 853,90
8.4.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	29,47	R\$ 35,61	R\$ 58,94	R\$ 71,22
8.4.4	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,17	R\$ 52,17	R\$ 86,34	R\$ 104,34
8.4.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	28,98	R\$ 35,02	R\$ 57,96	R\$ 70,04
9		OUTROS SERVIÇOS					R\$ 5,36	R\$ 6,47
9.1	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	3,48	1,54	R\$ 1,86	R\$ 5,36	R\$ 6,47
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 41.092,93	R\$ 49.660,38



SECRETÁRIA DE PATRIMÔNIO, SERVIÇOS PUBLICOS E TRANSPORTES DE CAUCAIA

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

LOCAIS: CATUANA, MIRAMBÉ, SÃO PEDRO, TUCUNDUBA, PIRAPORA, BOM PRINCÍPIO, TABULEIRO GRANDE, CAMBEBA, ÂNGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,85%

ENCARGOS: SINAPI - 114,15% (HORISTA) / 71,31% (MENSALISTA); SEINFRA - 112,76% (HORISTA) / 71,07% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - PADRÃO II

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	MARCAÇÕES	4,69%	R\$ 2.327,22	100,00%	R\$ 2.327,22		R\$ -
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	12,89%	R\$ 6.401,11	70,00%	R\$ 4.480,78	30,00%	R\$ 1.920,33
3	SUPRAESTRUTURA	6,32%	R\$ 3.140,36		R\$ -	100,00%	R\$ 3.140,36
4	PAREDES E PAINEIS	26,92%	R\$ 13.367,94	50,00%	R\$ 6.683,97	50,00%	R\$ 6.683,97
5	COBERTURAS E CONTENÇÕES	2,42%	R\$ 1.203,08	50,00%	R\$ 601,54	50,00%	R\$ 601,54
6	REVESTIMENTOS	20,49%	R\$ 10.176,43	30,00%	R\$ 3.052,93	70,00%	R\$ 7.123,50
7	PAVIMENTAÇÃO	1,40%	R\$ 693,41		R\$ -	100,00%	R\$ 693,41
8	INSTALAÇÕES	24,86%	R\$ 12.344,36		R\$ -	100,00%	R\$ 12.344,36
9	OUTROS SERVIÇOS	0,01%	R\$ 6,47		R\$ -	100,00%	R\$ 6,47
TOTAL GERAL		100%	R\$ 49.660,38				
TOTAL SIMPLES				34,53%	R\$ 17.146,44	65,47%	R\$ 32.513,94
TOTAL ACUMULADO				34,53%	R\$ 17.146,44	100,00%	R\$ 49.660,38



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			1º QUARTIL
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,28%
3.0	(R)	RISCOS	1,00%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
5.0	(L)	LUCRO	6,74%
6.0	(I)	IMPOSTOS	6,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	3,00%
6.4		CPRB	0,00%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$ $BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			20,85%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			20,85%



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DO GRUPO A		36,80	36,80
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL DO GRUPO B		48,36	19,04
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL DO GRUPO C		10,70	8,09
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL DO GRUPO D		18,29	7,38
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		114,15%	71,31%



SECRETARIA DE PATRIMÔNIO PÚBLICO E TRANSPORTE

OBRA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS EM CEMITÉRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/23 NÃO DESONERADA / SEINFRA CE 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DO GRUPO A		36,80	36,80
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL DO GRUPO B		44,41	16,46
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL DO GRUPO C		14,73	11,38
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL DO GRUPO D		16,82	6,43
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		112,76%	71,07%