



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEMFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				225,73
		Custo Direto Total				225,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,73
		Preço Unitário Adotado				225,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	10/06/2024		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,20	0,07
	2	0213416 TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,0000000	64,68	64,68
		Sub-Total de MATERIAL				64,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951200	24,37	2,32
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300940	19,98	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,92
		Custo Direto Total				67,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,67
		Preço Unitário Adotado				67,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	10/06/2024		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	17,81	106,86
	2	0236081 BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	239,23	239,23
		Sub-Total de MATERIAL				346,09
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7773600	24,37	18,94
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450160	19,98	4,90
		Total de Serviços Auxiliares				23,84
		Custo Direto Total				369,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,93
		Preço Unitário Adotado				369,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		CHUVEIRO METÁLICO	UN	03/09/2024		
	2	0238189 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,0000000	133,66	133,66
	2	0244397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	0,2800000	2,90	0,81
		Sub-Total de MATERIAL				134,47
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4095900	20,37	8,34
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	24,37	9,99
		Total de Serviços Auxiliares				18,33
		Custo Direto Total				152,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,80
		Preço Unitário Adotado				152,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.9		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 18L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO	UN	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	441,69	441,69
	A	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	62,55	62,55
	A	86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	191,47	191,47
	A	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	75,99	75,99
		Total de Serviços Auxiliares				771,70
		Custo Direto Total				771,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				771,70
		Preço Unitário Adotado				771,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO	UN	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	62,55	62,55
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	191,47	191,47
A	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	124,95	124,95
		Total de Serviços Auxiliares				378,97
		Custo Direto Total				378,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				378,97
		Preço Unitário Adotado				378,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,20	0,07
2	0236791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	108,19	108,19
		Sub-Total de MATERIAL				108,26
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779000	24,37	1,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0248460	19,98	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				110,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,66
		Preço Unitário Adotado				110,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENS	UN	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	7,81	0,04
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	9,75	1,15
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,41	0,48
2	0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	11,09	0,14
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	14,48	6,39
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,818000	0,42	55,36
		Sub-Total de MATERIAL				63,56
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000	634,74	73,38
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,81	3,90
A	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	115,62	1,01
A	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	48,64	0,87
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	405,41	6,00
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1697000	25,11	104,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2841000	19,98	65,62
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	390,70	29,07
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000	1.894,99	84,90
		Total de Serviços Auxiliares				369,45
		Custo Direto Total				433,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEMINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,01
		Preço Unitário Adotado				433,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	UN	10/06/2024		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	50,35	3,36
	2	0211714 CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	52,87	52,87
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	57,04	5,93
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0184000	1,53	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				62,19
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3907300	20,37	7,96
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3917140	24,37	9,55
		Total de Serviços Auxiliares				17,51
		Custo Direto Total				79,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,70
		Preço Unitário Adotado				79,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	UN	10/06/2024		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	50,35	1,47
	2	0205103 CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	18,45	18,45
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	57,04	2,51
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,53	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				22,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263600	20,37	6,65
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263600	24,37	7,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,60
		Custo Direto Total				37,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,05
		Preço Unitário Adotado				37,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	10/06/2024		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	50,35	0,25
	2	0211741 RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,25	9,25
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	57,04	0,43
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,53	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				9,99
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000	20,37	2,76
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1348900	24,37	3,29
		Total de Serviços Auxiliares				6,05
		Custo Direto Total				16,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,04
		Preço Unitário Adotado				16,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	10/06/2024		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	50,35	0,50
	2	0201933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	57,04	0,86
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,53	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				5,04
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037300	20,37	2,11
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037300	24,37	2,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				4,64
		Custo Direto Total				9,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,68
		Preço Unitário Adotado				9,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INST	UN	10/06/2024		
	2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,53	7,06
	2	0203528 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,69	6,69
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	20,78	2,39
		Sub-Total de MATERIAL				16,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2271400	20,37	4,63
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2271400	24,37	5,54
		Total de Serviços Auxiliares				10,17
		Custo Direto Total				26,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INST	UN	10/06/2024		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	50,35	0,50
	2	0203516 JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,71	1,71
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	57,04	0,86
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,53	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,08
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037300	20,37	2,11
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037300	24,37	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,64
		Custo Direto Total				7,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,72
		Preço Unitário Adotado				7,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INST	UN	10/06/2024		
	2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,99	3,98
	2	0203518 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,77	2,77
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	20,78	1,04
		Sub-Total de MATERIAL				7,79
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274700	20,37	0,56
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278800	24,37	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.9		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INST	UN	10/06/2024		
	2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,93	5,86
	2	0203519 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,80	5,80
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	20,78	1,56
		Sub-Total de MATERIAL				13,22
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEMINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025000	20,37	2,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030740	24,37	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.10		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	10/06/2024		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,53	7,06
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,08	6,08
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	20,78	2,39
		Sub-Total de MATERIAL				15,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579320	20,37	3,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579320	24,37	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				7,07
		Custo Direto Total				22,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,60
		Preço Unitário Adotado				22,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.11		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	10/06/2024		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,99	3,98
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,24	2,24
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	20,78	1,04
		Sub-Total de MATERIAL				7,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278800	20,37	0,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274700	24,37	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				8,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,50
		Preço Unitário Adotado				8,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.12		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	10/06/2024		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,93	5,86
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,08	5,08
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	20,78	1,56
		Sub-Total de MATERIAL				12,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025000	20,37	2,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030740	24,37	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				17,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,10
		Preço Unitário Adotado				17,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.13		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTA	UN	10/06/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	50,35	0,50
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	1,54	1,54
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	57,04	0,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAP/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,53	0,01
			Sub-Total de MATERIAL				2,91
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037300	20,37	2,11
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037300	24,37	2,53
			Total de Serviços Auxiliares				4,64
			Custo Direto Total				7,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,55
			Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.14		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA	UN	10/06/2024			
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,99	1,99
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,53	7,06
	2	0210908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA. PVC SOLDAVEL. 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,96	13,96
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	20,78	2,91
			Sub-Total de MATERIAL				25,92
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1705600	20,37	3,47
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701500	24,37	4,15
			Total de Serviços Auxiliares				7,62
			Custo Direto Total				33,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,54
			Preço Unitário Adotado				33,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.15		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	10/06/2024			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,53	10,59
	2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,58	17,58
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	20,78	3,58
			Sub-Total de MATERIAL				31,75
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3021700	20,37	6,16
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3032360	24,37	7,39
			Total de Serviços Auxiliares				13,55
			Custo Direto Total				45,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,30
			Preço Unitário Adotado				45,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.16		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E IN	UN	10/06/2024			
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,99	5,97
	2	0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,22	7,22
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	20,78	1,56
			Sub-Total de MATERIAL				14,75
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374740	20,37	0,76
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374740	24,37	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				1,67
			Custo Direto Total				16,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,42
			Preço Unitário Adotado				16,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.17		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	10/06/2024		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,93	8,79
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,66	13,66
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	20,78	2,34
		Sub-Total de MATERIAL				24,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1374320	20,37	2,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1374320	24,37	3,35
		Total de Serviços Auxiliares				6,15
		Custo Direto Total				30,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,94
		Preço Unitário Adotado				30,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.18		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	10/06/2024		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,13	4,13
	2 0220046	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,48	13,48
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950000	20,78	1,97
		Sub-Total de MATERIAL				22,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606800	20,37	1,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0602700	24,37	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,71
		Custo Direto Total				25,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,47
		Preço Unitário Adotado				25,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.19		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	10/06/2024		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0220045	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,82	6,82
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	20,78	1,30
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,62	2,62
		Sub-Total de MATERIAL				13,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418200	20,37	0,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422300	24,37	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				15,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,80
		Preço Unitário Adotado				15,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.20		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	10/06/2024		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,91	11,51
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0146000	1,53	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				11,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148400	20,37	4,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156600	24,37	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,64
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
18.21	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	10/06/2024		
2	0209835 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	4,76	5,02
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,53	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				5,04
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2402600	20,37	4,89
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393580	24,37	5,83
	Total de Serviços Auxiliares				10,72
	Custo Direto Total				15,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,76
	Preço Unitário Adotado				15,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
18.22	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	10/06/2024		
2	0209838 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	7,86	8,29
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,53	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				8,32
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599400	20,37	5,29
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2607600	24,37	6,35
	Total de Serviços Auxiliares				11,64
	Custo Direto Total				19,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,96
	Preço Unitário Adotado				19,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
18.23	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	10/06/2024		
2	0209837 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,32	10,89
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0085000	1,53	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				10,90
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246400	20,37	2,54
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246400	24,37	3,04
	Total de Serviços Auxiliares				5,58
	Custo Direto Total				16,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,48
	Preço Unitário Adotado				16,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
18.24	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	10/06/2024		
2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,99	1,99
2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,53	7,06
2	0211655 TE SANITARIO DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,45	12,45
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	20,78	2,91
	Sub-Total de MATERIAL				24,41
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902400	20,37	3,88
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902400	24,37	4,64
	Total de Serviços Auxiliares				8,52
	Custo Direto Total				32,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,93
	Preço Unitário Adotado				32,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.25	TE	PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM P	UN	10/06/2024		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,99	5,97
2	0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,49	5,49
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	20,78	1,56
		Sub-Total de MATERIAL				13,02
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374740	20,37	0,76
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374740	24,37	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,67
		Custo Direto Total				14,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,69
		Preço Unitário Adotado				14,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.26	TE	PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm	UN	03/09/2024		
2	0204791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0400000	36,53	1,46
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	50,04	3,00
2	0212011	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	10,78	10,78
		Sub-Total de MATERIAL				15,24
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025800	20,37	6,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034000	24,37	7,39
		Total de Serviços Auxiliares				13,55
		Custo Direto Total				28,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,79
		Preço Unitário Adotado				28,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.27	TANQUE SÉPTICO	RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.0 X 2	UN	10/06/2024		
2	0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	3,09	110,31
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	7,81	0,15
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	9,75	4,11
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	3,41	1,71
2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	11,09	0,49
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000	14,48	22,78
2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	106,8938000	4,98	532,33
		Sub-Total de MATERIAL				671,88
		Serviços Auxiliares				
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2990000	176,93	52,90
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0705000	115,62	8,15
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,1437000	48,64	6,99
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0882000	405,41	35,76
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,9719400	25,11	451,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1987100	19,98	283,69
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4747000	467,69	222,01
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	826,19	86,42
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	798,38	83,51
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	3,4552000	9,02	31,17
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	8,62	36,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0124000	12,61	252,36
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7539000	390,70	294,55
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2352000	1.894,99	445,70
		Total de Serviços Auxiliares				2.290,66
		Custo Direto Total				2.962,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.962,54
		Preço Unitário Adotado				2.962,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.28		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.4 X 3	UN	10/06/2024		
2	0200660	CANALETÁ DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	52,5000000	3,09	162,23
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0275000	7,81	0,21
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5994000	9,75	5,84
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7128000	3,41	2,43
2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0632000	11,09	0,70
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2356000	14,48	32,37
2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	209,7938000	4,98	1.044,77
		Sub-Total de MATERIAL				1.248,55
		Serviços Auxiliares				
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5950000	176,93	105,27
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1293000	115,62	14,95
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,2634000	48,64	12,81
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1699000	405,41	68,88
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,7844000	25,11	873,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,3502800	19,98	546,46
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9360000	467,69	437,76
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345000	826,19	111,12
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1538000	798,38	122,79
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424000	9,02	40,07
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	6,1700000	8,62	53,19
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,7084000	12,61	450,28
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3452000	390,70	525,57
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4536000	1.894,99	859,57
		Total de Serviços Auxiliares				4.222,16
		Custo Direto Total				5.470,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.470,71
		Preço Unitário Adotado				5.470,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.29		SUMIDOURO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1.88 M. ALTURA INTERNA = 2	UN	10/06/2024		
2	0243446	ANEL EM CONCRETO ARMADO. PERFURADO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	4,0000000	480,50	1.922,00
		Sub-Total de MATERIAL				1.922,00
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146000	634,74	9,27
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733000	176,93	66,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SM5
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAP/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,4019000	115,62	46,47
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,8190000	48,64	39,84
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8421400	25,11	21,15
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6724000	19,98	13,43
A 97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000	3.088,65	47,57
A 97740		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2373000	1.678,82	398,38
		Total de Serviços Auxiliares				642,16
		Custo Direto Total				2.564,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.564,16
		Preço Unitário Adotado				2.564,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.30		CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA = 0.4 M.	UN	10/06/2024		
2 0211881		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRE-MOLDADA. COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	UN	1,0000000	143,30	143,30
		Sub-Total de MATERIAL				143,30
		Serviços Auxiliares				
A 101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0192000	212,32	4,08
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0155000	115,62	1,79
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0315000	48,64	1,53
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332100	25,11	0,83
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267320	19,98	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				8,76
		Custo Direto Total				152,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,06
		Preço Unitário Adotado				152,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.31		TERMINAL DE VENTILAÇÃO. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO COM TUBO DE 50 MM.	UN	10/06/2024		
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	50,35	0,37
2 0220083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	57,04	0,63
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,53	0,01
2 0239319		TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,67	6,67
		Sub-Total de MATERIAL				7,68
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091020	20,37	0,19
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083640	24,37	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.32		SUMIDOURO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2.38 M. ALTURA INTERNA = 2.38 M.	UN	10/06/2024		
2 0243447		ANEL EM CONCRETO ARMADO. PERFURADO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2.50 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	5,0000000	590,08	2.950,40
		Sub-Total de MATERIAL				2.950,40
		Serviços Auxiliares				
A 100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0184000	634,74	11,68
A 101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641000	176,93	99,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,6001000	115,62	69,38
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,2230000	48,64	59,49
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2049900	25,11	30,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676000	19,98	19,33
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000	3.088,65	47,57
A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3771000	1.678,82	633,08
		Total de Serviços Auxiliares				970,60
		Custo Direto Total				3.921,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.921,00
		Preço Unitário Adotado				3.921,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS.	UN	03/09/2024		
2	0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	11,14	11,14
		Sub-Total de MATERIAL				11,14
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574000	21,33	1,22
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1476000	25,42	3,75
		Total de Serviços Auxiliares				4,97
		Custo Direto Total				16,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,11
		Preço Unitário Adotado				16,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10/06/2024		
2	0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,68	1,36
2	0210888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	635,81	635,81
		Sub-Total de MATERIAL				637,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743300	20,37	7,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750680	24,37	9,14
		Total de Serviços Auxiliares				16,77
		Custo Direto Total				653,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				653,94
		Preço Unitário Adotado				653,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	UN	03/09/2024		
2	0210851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0300000	67,70	2,03
2	02SN03932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	UN	4,0000000	1,09	4,36
		Sub-Total de MATERIAL				6,39
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	19,98	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,55
		Custo Direto Total				12,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,94
		Preço Unitário Adotado				12,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		PLACA EM AÇO GALVANIZADO -1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	M2	03/09/2024		
2	0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1000000	17,22	1,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0207306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,3000000	36,15	10,85
2	0211051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,1000000	9,30	19,53
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,5000000	1,53	0,77
2	0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,4000000	20,79	8,32
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	1,0000000	0,65	0,65
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,1000000	12,69	1,27
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	1,0500000	82,54	86,67
2	0218630	BROCA 3/8"	UN	0,0100000	14,99	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				129,93
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	22,18	18,19
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	26,64	21,84
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4575400	19,98	49,10
A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	22,91	18,79
A	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8900000	63,93	56,90
A	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000000	214,85	214,85
		Total de Serviços Auxiliares				379,67
		Custo Direto Total				509,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				509,60
		Preço Unitário Adotado				509,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10/06/2024		
2	0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	46,61	48,94
		Sub-Total de MATERIAL				48,94
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270600	21,33	0,58
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0271420	25,42	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,27
		Custo Direto Total				50,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,21
		Preço Unitário Adotado				50,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10/06/2024		
2	0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	32,72	34,36
		Sub-Total de MATERIAL				34,36
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036880	21,33	4,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021300	25,42	5,14
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000	20,77	13,85
		Total de Serviços Auxiliares				23,33
		Custo Direto Total				57,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,69
		Preço Unitário Adotado				57,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2023	UN	10/06/2024		
2	0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	33,56	33,56
		Sub-Total de MATERIAL				33,56
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	212,32	2,99
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131600	25,11	2,84
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892160	19,98	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				7,61
		Custo Direto Total				41,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,17
		Preço Unitário Adotado				41,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	10/06/2024		
2	0203378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	71,93	71,93
		Sub-Total de MATERIAL				71,93
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3181600	21,33	6,79
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3181600	25,42	8,09
		Total de Serviços Auxiliares				14,88
		Custo Direto Total				86,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,81
		Preço Unitário Adotado				86,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTAL		M	10/06/2024		
2	0239245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. REFORCADO. COR LARANJA. DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	5,35	5,89
		Sub-Total de MATERIAL				5,89
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	21,33	1,84
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844600	25,42	2,15
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PE	M	1,0000000	9,48	9,48
		Total de Serviços Auxiliares				13,47
		Custo Direto Total				19,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,36
		Preço Unitário Adotado				19,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. AF_05/2022		M2	10/06/2024		
2	0203322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	11,89	11,89
		Sub-Total de MATERIAL				11,89
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282480	19,98	2,56
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320620	20,26	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,21
		Custo Direto Total				15,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,10
		Preço Unitário Adotado				15,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL		M2	03/09/2024		
2	0207253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2000000	246,00	49,20
2	0244479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	KG	0,2200000	0,14	0,03
2	0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,2200000	3,64	0,80
2	0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0200000	140,00	2,80
2	0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,4500000	39,41	57,14
2	0211842	SACOS PLASTICOS	UN	0,0000000	0,15	-
2	0212294	AGUA	M3	0,0500000	4,90	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				110,22
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1500000	142,44	21,37
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0000000	141,33	-
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0100000	149,19	1,49
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,86
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164000	20,24	0,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5334000	19,98	30,64
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	20,26	14,12
		Total de Serviços Auxiliares				45,09
		Custo Direto Total				178,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				178,17
		Preço Unitário Adotado				178,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	10/06/2024		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	6,27	6,94
		Sub-Total de MATERIAL				6,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1258700	26,64	3,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421480	19,98	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				4,19
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2		BRISE EM MADEIRA IPÊ	UN	03/09/2024		
	2 0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	4,0000000	16,29	65,16
		Sub-Total de MATERIAL				65,16
		Serviços Auxiliares				
	A 102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,7200000	16,75	12,06
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3111800	20,87	27,36
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3120000	24,04	31,54
		Total de Serviços Auxiliares				70,96
		Custo Direto Total				136,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,12
		Preço Unitário Adotado				136,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1		ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2300000	19,10	23,49
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4600000	24,16	59,43
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4600000	18,46	45,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				128,33
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0150000	98,06	1,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000000	0,58	2,32
	2 0210878	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000000	9,50	76,00
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000000	19,06	85,77
		Sub-Total de MATERIAL				165,56
		Custo Direto Total				293,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				293,89
		Preço Unitário Adotado				293,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1		LIMPEZA GERAL	M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5740000	18,46	10,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,60
		Custo Direto Total				10,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,60
		Preço Unitário Adotado				10,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
102234		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10/06/2024			
	2	0207340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA. INCOLOR	L	0,3257000	25,39	8,27
			Sub-Total de MATERIAL				8,27
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3713780	26,64	9,89
			Total de Serviços Auxiliares				9,89
			Custo Direto Total				18,16
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				18,16
			Preço Unitário Adotado				18,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10/06/2024			
	1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,97
	1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,73
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,35
			Serviços Auxiliares				
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
			Total de Serviços Auxiliares				0,29
			Custo Direto Total				26,64
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				26,64
			Preço Unitário Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10/06/2024			
	1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900	16,78	0,29
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,29
			Custo Direto Total				0,29
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,29
			Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10/06/2024			
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,57
			Serviços Auxiliares				
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
			Total de Serviços Auxiliares				0,22
			Custo Direto Total				24,79
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				24,79
			Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10/06/2024			
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,0132800	16,78	0,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10/06/2024		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	11,88	11,88
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,69
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,98
		Preço Unitário Adotado				19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10/06/2024		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	11,88	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94975		CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	10/06/2024		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8187000	106,60	87,27
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,8415000	0,59	163,93
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5894000	95,19	56,10
		Sub-Total de MATERIAL				307,30
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0894940	19,98	101,69
		Total de Serviços Auxiliares				101,69
		Custo Direto Total				408,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,99
		Preço Unitário Adotado				408,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3	10/06/2024		
2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	8,13	158,05
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	106,60	115,13
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,59	286,74
		Sub-Total de MATERIAL				559,92
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0750000	23,61	72,60
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700000	1,56	1,36