

**CARTA - PROPOSTA**

Morada Nova - CE, 06 de fevereiro de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Quixeré-CE

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2101.01/2020**

**PROPONENTE:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2101.01/2020**, cujo objeto é a REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 542.929,83 (Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Nove Reais e Oitenta e Três Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da apresentação da proposta.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

**FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)**

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

*Francisco Estenio Saraiva Maia*

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

Representante Legal  
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1			<b>PLACA DA OBRA</b>						R\$ 922,34
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 364,59	R\$ 461,17	R\$ 922,34	
1.2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						R\$ 20.993,72
1.2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO. DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	15,60	R\$ 65,07	R\$ 82,31	R\$ 1.284,04	
1.2.2	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,40	R\$ 19,10	R\$ 24,16	R\$ 1.652,54	
1.2.3	C1070	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	402,39	R\$ 7,34	R\$ 9,28	R\$ 3.734,18	
1.2.4	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,08	R\$ 171,03	R\$ 216,34	R\$ 666,33	
1.2.5	C1064	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	351,71	R\$ 10,28	R\$ 13,00	R\$ 4.572,23	
1.2.6	97633 C1071	SINAPI SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	96,31	R\$ 14,61	R\$ 18,48	R\$ 1.779,81	
			DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	154,09	R\$ 36,72	R\$ 46,45	R\$ 7.157,48	
1.2.7	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,90	R\$ 11,75	R\$ 14,86	R\$ 147,11	
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1			<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>						R\$ 2.111,31
2.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	19,37	R\$ 37,93	R\$ 47,98	R\$ 929,37	
2.1.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	13,05	R\$ 71,60	R\$ 90,57	R\$ 1.181,94	
3.0			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						R\$ 63.294,81



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	12,29	R\$ 349,52	R\$ 442,11	R\$ 5.433,53	
3.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	269,28	R\$ 31,80	R\$ 40,22	R\$ 10.830,44	
3.3	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEI	M2	412,18	R\$ 48,69	R\$ 61,59	R\$ 25.386,17	
3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	551,55	R\$ 8,01	R\$ 10,13	R\$ 5.587,20	
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	96,10	R\$ 7,67	R\$ 9,70	R\$ 932,17	
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,44	R\$ 353,24	R\$ 446,81	R\$ 3.324,27	
3.7	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	89,28	R\$ 104,50	R\$ 132,18	R\$ 11.801,03	
<b>4.0</b>			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>						
4.1	C4420	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M	M2	201,33	R\$ 87,96	R\$ 111,26	R\$ 22.399,98	R\$ 22.399,98
<b>5.0</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						R\$ 93.240,79
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.417,89	R\$ 3,02	R\$ 3,82	R\$ 5.416,34	

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
5.2	87535	SINAPI	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSUR	M2	840,62	R\$ 19,95	R\$ 25,23	R\$ 21.208,84	
5.3	87529	SINAPI	MASSA UNICA. 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.	M2	356,65	R\$ 23,29	R\$ 29,46	R\$ 10.506,91	
5.4	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA	M2	66,50	R\$ 71,92	R\$ 90,97	R\$ 6.049,51	
5.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	800,31	R\$ 48,66	R\$ 61,55	R\$ 49.259,08	
5.6	C0336	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	17,10	R\$ 36,99	R\$ 46,79	R\$ 800,11	
<b>6.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ 50.269,83</b>
6.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	546,53	R\$ 31,84	R\$ 40,27	R\$ 22.008,76	
6.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	546,53	R\$ 40,88	R\$ 51,71	R\$ 28.261,07	
<b>7.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 52.935,89</b>
7.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	448,98	R\$ 9,23	R\$ 11,68	R\$ 5.244,09	
7.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	593,32	R\$ 10,84	R\$ 13,71	R\$ 8.134,42	





**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
7.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	431,77	R\$ 9,19	R\$ 11,62	R\$ 5.017,17	
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.278,52	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 16.889,25	
7.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	944,69	R\$ 9,19	R\$ 11,62	R\$ 10.977,30	
7.6	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMAS	M2	268,80	R\$ 13,87	R\$ 17,54	R\$ 4.714,75	
7.7	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	74,37	R\$ 20,82	R\$ 26,34	R\$ 1.958,91	
<b>8.0</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>						<b>R\$ 24.466,71</b>
8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER. 2 FOLHAS. FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO). COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	25,23	R\$ 213,10	R\$ 269,55	R\$ 6.800,75	
8.2	C3733	SEINFRA	PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMEN)	M2	12,00	R\$ 337,92	R\$ 427,44	R\$ 5.129,28	
8.3	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEN	M2	8,40	R\$ 313,08	R\$ 396,01	R\$ 3.326,48	
8.4	C1963	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)M (S/ACESSORIOS)	UN	2,00	R\$ 2.442,54	R\$ 3.089,57	R\$ 6.179,14	
8.5	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	12,60	R\$ 190,18	R\$ 240,56	R\$ 3.031,06	
<b>9.0</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 8.305,75</b>



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
9.1	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M	UN	2,00	R\$ 691,98	R\$ 875,29	R\$ 1.750,58	
9.2	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 638,05	R\$ 807,07	R\$ 1.614,14	
9.3	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	3,00	R\$ 674,76	R\$ 853,50	R\$ 2.560,50	
9.4	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	3,00	R\$ 627,33	R\$ 793,51	R\$ 2.380,53	
<b>10.0</b>			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 65.312,00</b>
10.1	92541	SINAPI	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	190,89	R\$ 50,55	R\$ 63,94	R\$ 12.205,51	
10.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	190,89	R\$ 24,54	R\$ 31,04	R\$ 5.925,23	
10.3	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	1.378,36	R\$ 27,06	R\$ 34,23	R\$ 47.181,26	
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>R\$ 34.850,94</b>
11.1	89714	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,59	R\$ 35,59	R\$ 45,02	R\$ 1.737,32	
11.2	89713	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,31	R\$ 27,85	R\$ 35,23	R\$ 891,67	



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
11.3	89712	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,27	R\$ 18,51	R\$ 23,41	R\$ 708,62	
11.4	89711	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	86,94	R\$ 12,72	R\$ 16,09	R\$ 1.398,86	
11.5	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 224,81	R\$ 284,36	R\$ 2.843,60	
11.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 6,12	R\$ 7,74	R\$ 208,98	
11.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,59	R\$ 19,72	R\$ 39,44	
11.8	89782	SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 9,39	
11.9	C2350	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	UN	3,00	R\$ 24,39	R\$ 30,85	R\$ 92,55	
11.10	94648	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	113,22	R\$ 6,76	R\$ 8,55	R\$ 968,03	
11.11	94649	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,81	R\$ 10,09	R\$ 12,76	R\$ 354,86	



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
11.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 5,67	R\$ 7,17	R\$ 179,25	
11.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 10,18	R\$ 12,88	R\$ 425,04	
11.14	89395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 7,84	R\$ 9,92	R\$ 119,04	
11.15	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 5,47	R\$ 6,92	R\$ 41,52	
11.16	89443	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 8,32	R\$ 10,52	R\$ 73,64	
11.17	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 66,78	R\$ 84,47	R\$ 337,88	
11.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 53,67	R\$ 67,89	R\$ 271,56	
11.19	C1619	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	11,00	R\$ 340,00	R\$ 430,07	R\$ 4.730,77	
11.20	C3017	SEINFRA	PIA DE ACO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	12,00	R\$ 451,69	R\$ 571,34	R\$ 6.856,08	
11.21	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 580,96	R\$ 734,86	R\$ 2.939,44	
11.22	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	R\$ 198,93	R\$ 251,63	R\$ 4.026,08	
11.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	R\$ 44,26	R\$ 55,98	R\$ 1.119,60	



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
11.24	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 39,31	R\$ 49,72	R\$ 994,40	
11.25	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	9,87	R\$ 279,01	R\$ 352,92	R\$ 3.483,32	
<b>12.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>12.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>						<b>R\$ 35.742,35</b>
12.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	92,00	R\$ 76,33	R\$ 96,55	R\$ 8.882,60	
12.3	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	R\$ 10,90	R\$ 13,79	R\$ 730,87	
12.4	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	53,00	R\$ 71,38	R\$ 90,29	R\$ 4.785,37	
12.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	18,00	R\$ 35,78	R\$ 45,26	R\$ 814,68	
12.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145,00	R\$ 8,49	R\$ 10,74	R\$ 1.557,30	
12.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95,00	R\$ 21,32	R\$ 26,97	R\$ 2.562,15	
12.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 33,80	R\$ 42,75	R\$ 128,25	
12.9	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	98,00	R\$ 18,11	R\$ 22,91	R\$ 2.245,18	
12.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.637,00	R\$ 2,35	R\$ 2,97	R\$ 4.861,89	
12.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 25MM (3/4")	M	567,00	R\$ 12,79	R\$ 16,18	R\$ 9.174,06	
<b>13.0</b>			<b>TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S)</b>						
13.2	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	160,00	R\$ 18,11	R\$ 22,91	R\$ 3.665,60	<b>R\$ 21.905,88</b>



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
13.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95,00	R\$ 24,94	R\$ 31,55	R\$ 2.997,25	
13.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R\$ 27,26	R\$ 34,48	R\$ 1.206,80	
13.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 33,24	R\$ 42,05	R\$ 925,10	
13.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.339,00	R\$ 2,35	R\$ 2,97	R\$ 6.946,83	
13.7	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 25MM (3/4")	M	377,00	R\$ 12,79	R\$ 16,18	R\$ 6.099,86	
13.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 8,49	R\$ 10,74	R\$ 64,44	
<b>14.0</b>			<b>TOIMADAS DE USO ESPECIFICO ( TUE'S)</b>						
14.1	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	34,00	R\$ 18,11	R\$ 22,91	R\$ 778,94	<b>R\$ 13.911,62</b>
14.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,94	R\$ 31,55	R\$ 31,55	
14.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 33,24	R\$ 42,05	R\$ 1.345,60	
14.4	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 59,34	R\$ 75,06	R\$ 75,06	
14.5	C2495	SEINFRA	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FEMEA)	UN	2,00	R\$ 116,65	R\$ 147,55	R\$ 295,10	
14.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.060,00	R\$ 2,35	R\$ 2,97	R\$ 3.148,20	



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Anacleto  
Eng. Civil - CREA 2417/D

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
14.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	544,00	R\$ 3,74	R\$ 4,73	R\$ 2.573,12	
14.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 8,87	R\$ 11,22	R\$ 403,92	
14.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	R\$ 14,82	R\$ 18,75	R\$ 2.343,75	
14.10	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4")	M	132,00	R\$ 12,79	R\$ 16,18	R\$ 2.135,76	
14.11	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")	M	23,00	R\$ 26,83	R\$ 33,94	R\$ 780,62	
15.0			<b>CONEXÃO COM A REDE, QDLF'S E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>						R\$ 31.149,91
15.1	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	561,00	R\$ 14,82	R\$ 18,75	R\$ 10.518,75	
15.2	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	R\$ 19,39	R\$ 24,53	R\$ 3.237,96	
15.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$ 9,43	R\$ 11,93	R\$ 71,58	
15.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	37,00	R\$ 10,19	R\$ 12,89	R\$ 476,93	
15.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 11,10	R\$ 14,04	R\$ 56,16	
15.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 57,68	R\$ 72,96	R\$ 72,96	
15.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 67,25	R\$ 85,06	R\$ 85,06	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020**

**FONTE:** SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
15.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 72,98	R\$ 92,31	R\$ 92,31	
15.9	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 102,24	R\$ 129,32	R\$ 905,24	
15.10	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 759,20	R\$ 960,31	R\$ 960,31	
15.11	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 382,79	R\$ 484,19	R\$ 484,19	
15.12	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 443,78	R\$ 561,34	R\$ 1.122,68	
15.13	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)MM	M	130,00	R\$ 73,12	R\$ 92,49	R\$ 12.023,70	
15.14	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 205,96	R\$ 260,52	R\$ 1.042,08	
<b>16.0</b>			<b>LIMPEZA</b>						
16.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	R\$ 8,82	R\$ 11,16	R\$ 1.116,00	<b>R\$ 1.116,00</b>
<b>TOTAL GERAL PROPOSTO COM B.D.I</b>									<b>R\$ 542.929,83</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 542929,83 (Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Nove Reais e Oitenta e Três Centavos)

Morada Nova - CE, 06 de fevereiro de 2020.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO												
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$) ETAPA	%	30 DIAS		60 DIAS		PRAZO				TOTAL (R\$)
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	90 DIAS VALOR (R\$)	%	120 DIAS VALOR (R\$)	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	922,34	0,17%	922,34	100%	-	0%	-	0%	-	0%	922,34
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.993,72	3,87%	14.695,60	70%	6.298,12	30%	-	0%	-	0%	20.993,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.111,31	0,39%	1.477,92	70%	211,13	10%	211,13	10%	211,13	10%	2.111,31
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	63.294,81	11,66%	18.988,44	30%	44.306,37	70%	-	0%	-	0%	63.294,81
5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	22.399,98	4,13%	11.199,99	50%	11.199,99	50%	-	0%	-	0%	22.399,98
6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	93.240,79	17,17%	37.296,32	40%	27.972,24	30%	27.972,24	30%	-	0%	93.240,79
7	PISOS	50.269,83	9,26%	12.567,46	25%	15.080,95	30%	15.080,95	30%	7.540,47	15%	50.269,83
8	PINTURA	52.935,89	9,75%	-	0%	15.880,77	30%	21.174,36	40%	15.880,77	30%	52.935,89
9	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	24.466,71	4,51%	12.233,36	50%	12.233,36	50%	-	0%	-	0%	24.466,71
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.305,75	1,53%	2.491,73	30%	2.907,01	35%	2.491,73	30%	415,29	5%	8.305,75
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	65.312,00	12,03%	6.531,20	10%	13.062,40	20%	26.124,80	40%	19.593,60	30%	65.312,00
11.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	34.850,94	6,42%	3.485,09	10%	6.970,19	20%	13.940,38	40%	10.455,28	30%	34.850,94
11.3	ILUMINAÇÃO INTERNA	35.742,35	6,58%	3.574,24	10%	7.148,47	20%	14.296,94	40%	10.722,71	30%	35.742,35
11.4	TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S)	21.905,88	4,03%	2.190,59	10%	4.381,18	20%	8.762,35	40%	6.571,76	30%	21.905,88
12	TOIMADAS DE USO ESPECIFICO ( TUE'S)	13.911,62	2,56%	4.173,49	30%	4.173,49	30%	4.173,49	30%	1.391,16	10%	13.911,62
13	CONEXÃO COM A REDE, QDLF'S E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	31.149,91	5,74%	9.344,97	30%	9.344,97	30%	9.344,97	30%	3.114,99	10%	31.149,91
14	LIMPEZA	1.116,00	0,21%	-	0%	-	0%	-	0%	1.116,00	100%	1.116,00
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES				141.172,72	26,00%	181.170,62	33,37%	143.573,33	26,44%	77.013,16	14,18%	
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES ACUMULADO		542.929,83	100,00%	141.172,72	26,00%	322.343,34	59,37%	465.916,67	85,82%	542.929,83	100,00%	542.929,83

Morada Nova - CE, 06 de fevereiro de 2020.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020  
 FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>		M2	30/09/2019		
		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,13	4,13
	2 0204417	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,68	18,72
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	293,97	293,97
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,76	1,51
		Sub-Total de Material				318,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9799000	17,89	17,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9245236	13,73	26,42
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	231,29	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				46,26
		Custo Direto Total				364,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,59
		Preço Unitário Adotado				364,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>		M3	30/09/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4076384	18,03	7,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2037710	13,73	57,72
		Total de Serviços Auxiliares				65,07
		Custo Direto Total				65,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		65,07
		Preço Unitário Adotado				65,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		M2	30/09/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1273870	17,83	2,27
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2738700	13,21	16,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,10
		Custo Direto Total				19,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		19,10
		Preço Unitário Adotado				19,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>		M2	30/09/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0489950	17,83	0,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4899500	13,21	6,47
		Sub-Total de Mão de Obra				7,34
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4	<b>DEMOLIÇÃO DE LAJES. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>		M3	30/09/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0894526	18,03	19,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020  
 FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0263248	13,73	151,39
	Total de Serviços Auxiliares				171,03
	Custo Direto Total				171,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				171,03
	Preço Unitário Adotado				171,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.5	<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO</b>	M2	30/09/2019		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,0685930	17,83	1,22
1 0112543	SERVENTE	H	0,6859300	13,21	9,06
	Sub-Total de Mão de Obra				10,28
	Custo Direto Total				10,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,28
	Preço Unitário Adotado				10,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017</b>	M2	30/09/2019		
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469348	20,49	5,06
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6952391	13,73	9,55
	Total de Serviços Auxiliares				14,61
	Custo Direto Total				14,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,61
	Preço Unitário Adotado				14,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.6	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS</b>	M2	30/09/2019		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2449750	17,83	4,37
1 0112543	SERVENTE	H	2,4492601	13,21	32,35
	Sub-Total de Mão de Obra				36,72
	Custo Direto Total				36,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,72
	Preço Unitário Adotado				36,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.7	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	M2	30/09/2019		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,0783920	17,83	1,40
1 0112543	SERVENTE	H	0,7834301	13,21	10,35
	Sub-Total de Mão de Obra				11,75
	Custo Direto Total				11,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,75
	Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>	M3	30/09/2019		
1 0112543	SERVENTE	H	2,8711070	13,21	37,93
	Sub-Total de Mão de Obra				37,93
	Custo Direto Total				37,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,93
	Preço Unitário Adotado				37,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>30/09/2019</b>		
	1 01/2543	SERVENTE	H	1,6658300	13,21	22,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,01
	2 02/0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,08	49,59
		Sub-Total de Material				49,59
		Custo Direto Total				71,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,60
		Preço Unitário Adotado				71,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>30/09/2019</b>		
	1 01/2543	SERVENTE	H	1,6658300	13,21	22,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,01
	2 02/0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,08	49,59
		Sub-Total de Material				49,59
		Custo Direto Total				71,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,60
		Preço Unitário Adotado				71,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/09/2019</b>		
	2 02/04730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	1,1000000	66,94	73,63
		Sub-Total de Material				73,63
		Serviços Auxiliares				
	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	0,3000000	289,78	86,93
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9494629	18,03	107,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9494629	13,73	81,69
		Total de Serviços Auxiliares				275,89
		Custo Direto Total				349,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,52
		Preço Unitário Adotado				349,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>		<b>M</b>	<b>30/09/2019</b>		
	2 02/02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,62	0,02
	2 02/39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				0,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3527640	18,03	6,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827514	13,73	2,51
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000000	62,44	12,49
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,76	5,36
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154000	274,11	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				30,94
		Custo Direto Total				31,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,80





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	31,80
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEI</b>		M2	30/09/2019		
	2 0207266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	406,66	11,36
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,55	0,65
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	26,04	0,13
	Sub-Total de Material					12,14
	Serviços Auxiliares					
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	411,96	4,04
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2919982	18,03	23,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712315	13,73	9,22
	Total de Serviços Auxiliares					36,55
	Custo Direto Total					48,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					48,69
	Preço Unitário Adotado					48,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>		KG	30/09/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	11,27	0,28
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,14	0,08
	Sub-Total de Material					0,36
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230277	14,08	0,32
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936784	17,93	1,68
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,65	5,65
	Total de Serviços Auxiliares					7,65
	Custo Direto Total					8,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,01
	Preço Unitário Adotado					8,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM</b>		KG	30/09/2019		
	1 010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680051	14,52	0,99
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685930	17,83	1,22
	Sub-Total de Mão de Obra					2,21
	2 020103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	11,27	0,23
	2 020169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,55	5,23
	Sub-Total de Material					5,46
	Custo Direto Total					7,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,67
	Preço Unitário Adotado					7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/09/2019		
	1 012543	SERVENTE	H	5,8803799	13,21	77,68
	Sub-Total de Mão de Obra					77,68
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	49,97	43,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	75,21	47,16
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	68,35	14,29
	Sub-Total de Material				261,82
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,74
	Custo Direto Total				353,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				353,24
	Preço Unitário Adotado				353,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X</b>	M2	30/09/2019		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3228650	14,52	19,21
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,3228650	17,83	23,59
	Sub-Total de Mão de Obra				42,80
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	16,18	6,96
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	16,11	32,22
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,64	7,10
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	7,91	12,66
2	0212408 PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,2500000	11,03	2,76
	Sub-Total de Material				61,70
	Custo Direto Total				104,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				104,50
	Preço Unitário Adotado				104,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M</b>	M2	30/09/2019		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3431610	17,83	6,12
1	0112543 SERVENTE	H	0,3431610	13,21	4,53
	Sub-Total de Mão de Obra				10,65
2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	4,55	3,37
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	16,11	20,94
2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,03	0,33
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,64	4,50
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	7,91	5,14
2	0218267 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	27,54	27,54
	Sub-Total de Material				61,82
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	325,18	9,76
A	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	190,92	5,73
	Total de Serviços Auxiliares				15,49
	Custo Direto Total				87,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				87,96
	Preço Unitário Adotado				87,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	M2	30/09/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	389,10	1,63
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685930	18,03	1,24
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107789	13,73	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				3,02
	Custo Direto Total				3,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,02
	Preço Unitário Adotado				3,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSUR</b>	M2	30/09/2019		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	411,96	15,49
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592336	18,03	2,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156282	13,73	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				19,95
		Custo Direto Total				19,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,95
		Preço Unitário Adotado				19,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		<b>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.</b>	M2	30/09/2019		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	411,96	15,49
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3052389	18,03	5,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675629	13,73	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				23,29
		Custo Direto Total				23,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,29
		Preço Unitário Adotado				23,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		<b>REBOCO COM BARITA</b>				
	1 0112391	PEDREIRO	M2	30/09/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9603020	17,83	17,12
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0778900	13,21	14,24
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0243000	53,89	1,31
	2 0210190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	25,0000000	1,57	39,25
		Sub-Total de Material				40,56
		Custo Direto Total				71,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,92
		Preço Unitário Adotado				71,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014</b>	M2	30/09/2019		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	26,36	28,21
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,56	2,72
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,2900000	3,55	1,03
		Sub-Total de Material				31,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5918596	20,49	12,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3331660	13,73	4,57
		Total de Serviços Auxiliares				16,70
		Custo Direto Total				48,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE  
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL JOAQUIM MANOEL DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2101.01/2020  
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,49% E ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					48,66
	Preço Unitário Adotado					48,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6	<b>AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE</b>		M2	30/09/2019		
	1 010152	AZULEJISTA	H	0,3527640	17,83	6,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2351760	13,21	3,11
	Sub-Total de Mão de Obra					9,40
	2 0210153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500000	22,61	23,74
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	2,94	0,74
	2 0210800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000000	0,69	3,11
	Sub-Total de Material					27,59
	Custo Direto Total					36,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					36,99
	Preço Unitário Adotado					36,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>		M2	30/09/2019		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3919600	17,83	6,99
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0778900	13,21	14,24
	Sub-Total de Mão de Obra					21,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	49,97	1,66
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	75,21	3,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,45	4,95
	Sub-Total de Material					9,92
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	19,25	0,69
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,69
	Custo Direto Total					31,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,84
	Preço Unitário Adotado					31,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 34</b>		M2	30/09/2019		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	28,81	30,54
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,56	2,72
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,2400000	3,55	0,85
	Sub-Total de Material					34,11
	Serviços Auxiliares					
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2317464	20,49	4,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1469850	13,73	2,02
	Total de Serviços Auxiliares					6,77
	Custo Direto Total					40,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					40,88
	Preço Unitário Adotado					40,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>		M2	30/09/2019		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,33	0,03
	2 0204051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	38,22	1,87
	Sub-Total de Material					1,90
	Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3027891	19,15	5,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1117086	13,73	1,53
	Total de Serviços Auxiliares					7,33
	Custo Direto Total					9,23