

FORTALEZA-CE 07 DE JANEIRO DE 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.12.23.001-SESA

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.12.23.001 - SESA**, cujo o objeto é a Contratação de empresa na prestação de serviços para reforma da casa de apoio dos profissionais de saúde na localidade de Bom Nome, no município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, pelo valor global de **R\$ 213.344,10 (Duzentos e Treze mil, trezentos e quarenta e quatro reais e dez centavos)** com prazo de execução de 90 (noventa) 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.(a) **ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES**, portador da carteira de identidade nº94004014594 e CPF Nº 785.063.873-53 como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente;

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador


HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE

DATA : 07/01/2021

Rúbrica
CEAP: 27,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	P. UNIT.C/BDI R\$	P. TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO							5.879,24
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TIJAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	108,63	9,00	11,48	1.247,07
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,06	70,12	89,40	1.346,36
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,89	37,30	47,56	232,57
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,84	184,32	235,01	197,41
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,56	20,99	26,76	1.834,67
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,57	19,49	24,85	883,91
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,12	6,12	7,80	117,94
1.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,74	20,46	26,09	19,31
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.694,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,85	35,01	44,64	305,78
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	20,80	46,24	58,96	1.226,37
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,34	65,55	83,58	613,48
2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,60	34,18	43,58	549,11
3	ESTRUTURA							24.426,91
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,43	424,24	540,91	1.855,32
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	39,18	86,43	110,20	4.317,64
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,15	333,97	425,81	4.747,78
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,15	194,83	248,41	2.769,77
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	630,37	7,69	9,80	6.177,63
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	266,56	7,58	9,66	2.574,97
3.7	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,17	85,63	109,18	1.983,80
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							810,71
4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	9,28	31,23	39,82	369,53
4.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	11,79	29,35	37,42	441,18
5	ALVENARIA							17.647,19



[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	DATA : 07/01/2021	Rúbrica	CEAP	27,50%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNIT.C/BDI R\$	P. TOTAL R\$
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	/ 232,92	46,61	59,43	13.842,44
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	/ 36,80	81,09	103,39	3.804,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.963,93
6.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	/ 8,39	27,02	34,45	289,04
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	/ 10,05	22,65	28,88	290,24
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	/ 10,44	19,13	24,39	254,63
6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	/ 55,10	12,93	16,49	908,60
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	/ 124,65	6,51	8,30	1.034,60
6.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 3,00	19,44	24,79	74,37
6.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 24,00	10,34	13,18	316,32
6.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 25,00	6,93	8,84	221,00
6.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	/ 13,00	7,23	9,22	119,86
6.10	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	/ 15,00	27,19	34,67	520,05
6.11	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	/ 2,00	58,51	74,60	149,20
6.12	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	/ 2,00	69,15	88,17	176,34
6.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	/ 970,92	5,32	6,78	6.582,84
6.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	/ 179,72	6,61	8,43	1.515,04
6.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	/ 2,00	7,64	9,74	19,48
6.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	/ 1,00	58,60	74,72	74,72
6.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	/ 5,00	9,30	11,86	59,30

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME. NO MUNICIPIO DE AIUBA/CE

DATA: 07/01/2022 BDI: 27,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	P. UNIT.C/ BDI R\$	P. TOTAL R\$
6.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	/ 1,00	238,25	303,77	303,77
6.19	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	/ 4,00	10,14	12,93	51,72
6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	/ 1,00	113,74	145,02	145,02
6.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	/ 1,00	133,61	170,35	170,35
6.22	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 9,00	36,96	47,12	424,08
6.23	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 4,00	35,79	45,63	182,52
6.24	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 21,00	22,26	28,38	595,98
6.25	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 1,00	40,68	51,87	51,87
6.26	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 3,00	33,14	42,25	126,75
6.27	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 1,00	26,85	34,23	34,23
6.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	/ 5,00	24,70	31,49	157,45
6.29	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	/ 4,00	22,46	28,64	114,56
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							9.485,38
7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	/ 54,05	6,55	8,35	451,32
7.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	/ 44,35	10,81	13,78	611,14
7.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	/ 14,19	10,13	12,92	183,33





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUABA/CE

DATA: 07/01/2022 Rúbrica BDI: 27,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNIT.C/ BDI R\$	P. TOTAL R\$
7.4	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 13,00	6,56	8,36	108,68
7.5	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 2,00	7,97	10,16	20,32
7.6	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 5,00	5,76	7,34	36,70
7.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 6,00	8,94	11,40	68,40
7.8	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 2,00	12,01	15,31	30,62
7.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 14,00	4,09	5,21	72,94
7.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 10,00	5,90	7,52	75,20
7.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 5,00	7,71	9,83	49,15
7.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 15,00	9,94	12,67	190,05
7.13	89366	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	SINAPI	UN	/ 3,00	10,76	13,72	41,16
7.14	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 1,00	13,88	17,70	17,70
7.15	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 3,00	60,94	77,70	233,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUBA/CE

DATA: 07/01/2021 BDI: 27,50%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNIT.C/ BDI R\$	P. TOTAL R\$
7.16	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	/ 2,00	58,86	75,05	150,10
7.17	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	/ 3,00	88,93	113,39	340,17
7.18	94496	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	SINAPI	UN	/ 2,00	71,68	91,39	182,78
7.19	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 4,00	57,97	73,91	295,64
7.20	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	/ 4,00	173,55	221,28	885,12
7.21	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	/ 4,00	71,23	90,82	363,28
7.22	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	/ 1,16	524,32	668,51	775,47
7.23	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	/ 4,00	22,10	28,18	112,72
7.24	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	/ 4,00	26,24	33,46	133,84
7.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	/ 4,00	60,35	76,95	307,80
7.26	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	/ 4,00	390,94	498,45	1.993,80
7.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	/ 4,00	10,74	13,69	54,76
7.28	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	/ 2,00	302,20	385,31	770,62
7.29	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	/ 1,00	445,94	568,57	568,57
7.30	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	/ 1,00	120,32	153,41	153,41
7.31	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	/ 1,00	8,17	10,42	10,42





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUBABCE

DATA : 07/01/2021 BDI : 27,50%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNIT.C/BDI R\$	P. TOTAL R\$
7.32	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	20,12	25,65	25,65
7.33	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	62,22	79,33	79,33
7.34	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	21,36	27,23	27,23
7.35	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	50,87	64,86	64,86
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.517,91
8.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	32,90	37,74	48,12	1.583,15
8.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	41,80	13,32	16,98	709,76
8.3	89724	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	SINAPI	UN	12,00	6,56	8,36	100,32
8.4	89726	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	9,00	4,92	6,27	56,43
8.5	89744	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	SINAPI	UN	4,00	16,63	21,20	84,80
8.6	89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	1,00	16,60	21,17	21,17
8.7	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,12	11,63	69,78
8.8	89782	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	SINAPI	UN	4,00	7,94	10,12	40,48
8.9	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,00	7,89	10,06	30,18
8.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	6,00	31,85	40,61	243,66
8.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	226,74	289,09	578,18
9	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							5.678,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUABÁ/CE

DATA : 07/01/2021

BDI: 27,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	P. UNIT.C/ BDI R\$	P. TOTAL R\$
9.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	27,77	35,41	318,69
9.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,16	33,35	66,70
9.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	31,19	133,09	169,69	5.292,63
10	COBERTURA							22.865,44
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	38,35	123,80	157,85	6.053,55
10.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	38,35	50,31	64,15	2.460,15
10.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,06	20,24	25,81	414,51
10.4	COMP. 01	ASSENTAMENTO DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	108,63	66,49	84,77	9.208,57
10.5	COMP. 02	ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA		M2	108,63	34,14	43,53	4.728,66
11	ESQUADRIAS							14.654,18
11.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,04	181,76	231,74	1.167,97
11.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	636,84	811,97	811,97
11.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	681,90	869,42	869,42
11.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	643,01	819,84	5.738,88
11.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,32	258,04	329,00	434,28
11.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,56	364,08	464,20	3.509,35
11.7	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,35	194,52	248,01	1.326,85
11.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	362,61	462,33	443,84
11.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,28	120,96	154,22	351,62
12	REVESTIMENTO							70.639,57
12.1	PISO							19.792,31
12.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,59	431,67	550,38	1.975,86
12.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	71,75	19,93	25,41	1.823,17
12.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	127,64	90,97	115,99	14.804,96
12.1.4	CT123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	127,64	6,67	8,50	1.084,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	DATA : 07/01/2021				
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	P. UNIT./ BDI R\$	P. TOTAL R\$
12.1.5	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	/ 15,07	5,38	6,86	103,38
12.2	PAREDES							50.847,26
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	/ 542,55	5,13	6,54	3.548,28
12.2.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	/ 424,66	17,70	22,57	9.584,58
12.2.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	/ 220,06	30,34	38,68	8.511,92
12.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	/ 220,06	79,02	100,75	22.171,05
12.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	/ 220,06	6,67	8,50	1.870,51
12.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	/ 86,72	11,37	14,50	1.257,44
12.2.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	/ 193,81	9,04	11,53	2.234,63
12.2.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	/ 7,40	10,02	12,78	94,57
12.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	/ 20,78	32,26	41,13	854,68
12.2.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	/ 7,56	17,43	22,22	167,98
12.2.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	/ 5,11	84,67	107,95	551,62
13	CLIMATIZAÇÃO							9.311,15
13.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	/ 3,00	2.376,67	3.030,25	9.090,75
13.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	/ 15,48	6,55	8,35	129,26
13.3	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 4,00	6,59	8,40	33,60
13.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	/ 4,00	4,09	5,21	20,84





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

DATA : 07/01/2021

Rúbrica

CEAP BDI: 27,50%

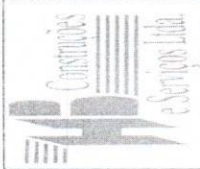
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	P. UNIT.C/BDI R\$	P. TOTAL R\$
13.5	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	5,76	7,34	36,70
14	FORRO							7.443,96
14.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	127,64	45,74	58,32	7.443,96
15	URBANIZAÇÃO							725,01
15.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,04	13,29	16,94	322,54
15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7,18	19,14	24,40	175,19
15.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,61	110,72	141,17	227,28
16	LIMPEZA FINAL							2.600,76
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	220,59	9,25	11,79	2.600,76
VALOR TOTAL								213.344,10

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSÉ EDISON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador





CRONOGRAMA GERAL DO PROJETO

OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AUIBABA

DATA: 07/01/2021 BDI: 27,50%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
 ORÇAMENTO: 05 - CONDIÇÃO DE PAGAMENTO
 20015 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO	5.879,24	100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.694,74	100,00%			100,00%
3	ESTRUTURA	24.426,91	100,00%			100,00%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	810,71	60,00%	40,00%		100,00%
5	ALVENARIA	17.647,19	70,00%	30,00%		100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.963,93	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.485,38	40,00%	60,00%		100,00%
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.517,91	100,00%			100,00%
9	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	5.678,02		100,00%		100,00%
10	COBERTURA	22.865,44	40,00%	60,00%		100,00%
11	ESQUADRIAS	14.654,18		40,00%	60,00%	100,00%
12	REVESTIMENTO	70.639,57		70,00%	30,00%	100,00%
13	CLIMATIZAÇÃO	9.311,15	10,00%		90,00%	100,00%
14	FORRO	7.443,96			8,380,04	9,311,15
15	URBANIZAÇÃO	725,01			100,00%	100,00%
16	LIMPEZA FINAL	2.600,76			7,443,96	7,443,96
					100,00%	100,00%
					725,01	725,01
					100,00%	100,00%
					2.600,76	2.600,76
					52,126,93	52,126,93
					213.344,10	213.344,10

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSE EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME. NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
TOTAL SIMPLES:						9,00
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						9,00

97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	18,54	7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	14,25	62,28
TOTAL SERVICOS:						70,12
TOTAL SIMPLES:						70,12
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						70,12

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,54	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,25	33,13
TOTAL SERVICOS:						37,30
TOTAL SIMPLES:						37,30
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						37,30

97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	18,54	20,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	14,25	163,71
TOTAL SERVICOS:						184,32
TOTAL SIMPLES:						184,32
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						184,32

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
TOTAL SIMPLES:						20,99
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						20,99

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
TOTAL SIMPLES:						19,49
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						19,49

97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,54	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,25	3,68
TOTAL SERVICOS:						6,12
TOTAL SIMPLES:						6,12
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						6,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	35,65	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	18,54	6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	14,25	10,20
TOTAL SERVICOS:					16,95
TOTAL SIMPLES:					20,46
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					20,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
TOTAL SIMPLES:					35,01
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					35,01



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:					46,24
TOTAL SIMPLES:					46,24
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					46,24

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	18,54	22,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	14,25	43,51
TOTAL SERVICOS:					65,55
TOTAL SIMPLES:					65,55
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					65,55

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,25	34,18
TOTAL SERVICOS:					34,18
TOTAL SIMPLES:					34,18
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					34,18

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,53	11,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					151,15
TOTAL SIMPLES:					424,24
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					424,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME NO MUNICIPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,30	5,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,70	18,84
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,75	2,69
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,53	6,93
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,71	9,02
TOTAL MATERIAL:					42,76
TOTAL SIMPLES:					86,43
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					86,43

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	76,40	55,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,51	184,96
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	61,66	36,56
TOTAL MATERIAL:					276,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,35	1,01
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		1,46000000	15,81	23,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		2,31000000	14,25	32,92
TOTAL SERVICOS:					57,21
TOTAL SIMPLES:					333,97
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					333,97

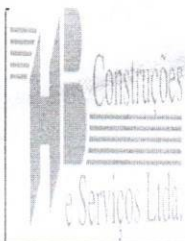


C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					194,83
TOTAL SIMPLES:					194,83
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					194,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,98	0,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,24	4,88
TOTAL MATERIAL:					5,10
TOTAL SIMPLES:					7,69
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					7,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUUBA/CE

DATA: 07/01/2021 BDI: 27,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,98	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,43	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,31
TOTAL SIMPLES:						7,58
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						7,58

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,43	3,28
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,87	25,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,70	20,41
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,75	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,53	4,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,71	5,01
TOTAL MATERIAL:						59,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,55	9,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICOS:						15,49
TOTAL SIMPLES:						85,63
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						85,63



C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,21	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,46	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	405,17	10,13
TOTAL SERVICOS:						10,13
TOTAL SIMPLES:						31,23
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						31,23

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,40	20,10
TOTAL MATERIAL:						20,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME. NO MUNICIPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,08500000	16,80	1,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,42200000	18,54	7,82
							TOTAL SERVICOS:	9,25
							TOTAL SIMPLES:	29,35
							ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
							VALOR BDI:	0,00
							VALOR GERAL:	29,35

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

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	1,00000000		17,83	17,83	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,12000000		13,21	14,80	
							TOTAL MAO DE OBRA:		32,63	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,01500000		48,71	0,73	
10441	CAL HIDRATADA			SEINFRA	KG	2,18000000		1,05	2,29	
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	2,18000000		0,44	0,96	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			SEINFRA	UN	25,00000000		0,40	10,00	
							TOTAL MATERIAL:		13,98	
							TOTAL SIMPLES:		46,61	
							ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO	
							VALOR BDI:		0,00	
							VALOR GERAL:		46,61	

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	1,50000000		17,83	26,75	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,84000000		13,21	24,31	
							TOTAL MAO DE OBRA:		51,06	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,04130000		48,71	2,01	
10441	CAL HIDRATADA			SEINFRA	KG	6,19000000		1,05	6,50	
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	6,19000000		0,44	2,72	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			SEINFRA	UN	47,00000000		0,40	18,80	
							TOTAL MATERIAL:		30,03	
							TOTAL SIMPLES:		81,09	
							ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO	
							VALOR BDI:		0,00	
							VALOR GERAL:		81,09	



C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,60000000		14,52	8,71	
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,60000000		18,07	10,84	
							TOTAL MAO DE OBRA:		19,55	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"			SEINFRA	M	1,10000000		6,79	7,47	
							TOTAL MATERIAL:		7,47	
							TOTAL SIMPLES:		27,02	
							ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO	
							VALOR BDI:		0,00	
							VALOR GERAL:		27,02	

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

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,50000000		14,52	7,26	
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,50000000		18,07	9,04	
							TOTAL MAO DE OBRA:		16,30	
MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"			SEINFRA	M	1,10000000		5,77	6,35	
							TOTAL MATERIAL:		6,35	
							TOTAL SIMPLES:		22,65	
							ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO	
							VALOR BDI:		0,00	
							VALOR GERAL:		22,65	





RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUABA/CE

DATA : 07/01/2021 BDI : 27,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,06	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,47
TOTAL SIMPLES:						19,13
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						19,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,86	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,15
TOTAL SIMPLES:						12,93
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						12,93

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,67	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,75	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,69	2,69
TOTAL SERVICOS:						4,81
TOTAL SIMPLES:						6,51
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						6,51



91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	450,18	0,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,75	7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,69	9,70
TOTAL SERVICOS:						17,77
TOTAL SIMPLES:						19,44
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						19,44

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

DATA : 07/01/2021 BDI : 27,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	450,18	0,41
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,75	3,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,69	4,62
TOTAL SERVICIO:					8,67
TOTAL SIMPLES:					10,34
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					10,34

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	450,18	0,41
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,75	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,69	2,71
TOTAL SERVICIO:					5,26
TOTAL SIMPLES:					6,93
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					6,93



C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
TOTAL SIMPLES:					7,23
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					7,23

97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL MATERIAL:					13,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,75	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,69	10,01
TOTAL SERVICIO:					13,30
TOTAL SIMPLES:					27,19
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					27,19

97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54

TOTAL MATERIAL: 46,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	8,84

TOTAL SERVICIO: 11,75

TOTAL SIMPLES: 58,51

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

VALOR GERAL: 58,51

97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM MATERIAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,22
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	45,23

TOTAL MATERIAL: 55,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	10,31

TOTAL SERVICIO: 13,70

TOTAL SIMPLES: 69,15

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI: 0,00

VALOR GERAL: 69,15



C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
TOTAL SIMPLES:					5,32
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					5,32

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
TOTAL SIMPLES:					6,61
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					6,61

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,33	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
TOTAL SIMPLES:						7,64
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						7,64

93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,19	49,19
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,92	2,76

TOTAL MATERIAL: 51,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	14,75	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,69	3,72

TOTAL SERVICOS: 6,65
TOTAL SIMPLES: 58,60
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 58,60



93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71

TOTAL MATERIAL: 7,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,75	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,69	0,89

TOTAL SERVICOS: 1,59
TOTAL SIMPLES: 9,30
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 9,30

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,22	29,22
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75	28,75
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76	23,76
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,34	91,34

TOTAL MATERIAL: 173,07
TOTAL SIMPLES: 238,25
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 238,25

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A SINAPI UN 1,00000000 7,00 7,00

00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 SINAPI UN 1,00000000 0,92 0,92

TOTAL MATERIAL: 7,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,75	0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,69	1,24
TOTAL SERVICOS:					2,22
TOTAL SIMPLES:					10,14
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					10,14

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,74	113,74

TOTAL MATERIAL: 113,74
TOTAL SIMPLES: 113,74
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 113,74



C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,06	114,06
TOTAL MATERIAL:					114,06
TOTAL SIMPLES:					133,61
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					133,61

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,28	30,28
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68

TOTAL SERVICOS: 36,96
TOTAL SIMPLES: 36,96
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 36,96

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,11	29,11

TOTAL SERVICOS: 35,79
TOTAL SIMPLES: 35,79
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 35,79

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91998	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					22,26
TOTAL SIMPLES:					22,26
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					22,26

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
92002	SINAPI	UN	1,00000000	34,00	34,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					40,68
TOTAL SIMPLES:					40,68
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					40,68



91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91991	SINAPI	UN	1,00000000	26,46	26,46
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					33,14
TOTAL SIMPLES:					33,14
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					33,14

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91995	SINAPI	UN	1,00000000	20,17	20,17
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					26,85
TOTAL SIMPLES:					26,85
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					26,85

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 18,02 18,02

TOTAL SERVIÇO: 24,70
TOTAL SIMPLES: 24,70
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 24,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:					10,40
TOTAL SIMPLES:					22,46
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					22,46

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,28	0,05
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,69	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,28	1,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,08	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,65
TOTAL SIMPLES:					6,55
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					6,55



89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,28	0,06
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,05	6,42
TOTAL MATERIAL:					6,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,28	1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,08	2,42
TOTAL SERVIÇO:					4,33
TOTAL SIMPLES:					10,81
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					10,81

89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,28	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,81	9,35
TOTAL MATERIAL:					9,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,28	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,08	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,77
TOTAL SIMPLES:						10,13
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						10,13

89380 - LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	43,13	0,30
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,28	0,06
00003869	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	37,46	0,30
TOTAL MATERIAL:					3,32

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	14,28	1,43
88267	SINAPI	H	0,10000000	18,08	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,24
TOTAL SIMPLES:					6,56
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					6,56



89388 - LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	43,13	0,39
00038383	SINAPI	UN	0,06000000	1,28	0,08
00003872	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	37,46	0,41
TOTAL MATERIAL:					4,12

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	14,28	1,70
88267	SINAPI	H	0,11900000	18,08	2,15
TOTAL SERVIÇO:					3,85
TOTAL SIMPLES:					7,97
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					7,97

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	43,13	0,47
00038383	SINAPI	UN	0,04500000	1,28	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	37,46	0,45
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,88

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					1,88
TOTAL SIMPLES:					1,88
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁBA/CE	DATA: 07/01/2021	BDI: 27,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,28	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,08	2,17
					TOTAL SERVIÇO:	3,88
					TOTAL SIMPLES:	5,76
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	5,76

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	43,13	0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,28	0,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	37,46	0,64
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					4,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,28	2,04	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,08	2,59	
					TOTAL SERVIÇO:	4,63
					TOTAL SIMPLES:	8,94
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	8,94



89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	43,13	0,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,28	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	37,46	0,79
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL MATERIAL:					8,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,28	1,70	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,08	2,15	
					TOTAL SERVIÇO:	3,85
					TOTAL SIMPLES:	12,01
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	12,01

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,13	0,30
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,28	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,46	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,28	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,08	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	2,92
					TOTAL SIMPLES:	4,09
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	4,09

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	43,13	0,39
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,28	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	37,46	0,41
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10700000	14,28	1,53
88267	SINAPI	H	0,10700000	18,08	1,93
TOTAL SERVIÇO:					3,46
TOTAL SIMPLES:					5,90
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					5,90



89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01200000	43,13	0,52
00003535	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,28	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	37,46	0,52
TOTAL MATERIAL:					4,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08900000	14,28	1,27
88267	SINAPI	H	0,08900000	18,08	1,61
TOTAL SERVIÇO:					2,88
TOTAL SIMPLES:					7,71
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					7,71

90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	43,13	0,30
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,28	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	37,46	0,30
TOTAL MATERIAL:					5,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUABÁ/CE	DATA:	07/01/2021	BDI:	27,50%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,28	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,08	2,71
					TOTAL SERVIÇO:	4,85
					TOTAL SIMPLES:	9,94
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	9,94

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,13	0,30	
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,28	0,06	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,46	0,30	
					TOTAL MATERIAL:	5,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,28	2,14	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,08	2,71	
					TOTAL SERVIÇO:	4,85
					TOTAL SIMPLES:	10,76
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	10,76



89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	43,13	0,47	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,28	0,10	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	37,46	0,45	
00007137 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38	
					TOTAL MATERIAL:	7,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,28	2,86	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,08	3,62	
					TOTAL SERVIÇO:	6,48
					TOTAL SIMPLES:	13,88
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	13,88

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,73	0,14	
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,10	52,10	
					TOTAL MATERIAL:	52,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,28	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,08	5,42
					TOTAL SERVIÇO:	8,70
					TOTAL SIMPLES:	60,94
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	60,94

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,73	0,10	
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	33,70	33,70	
					TOTAL MATERIAL:	33,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,28	11,06	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,08	14,00	
					TOTAL SERVIÇO:	25,06
					TOTAL SIMPLES:	58,86
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	58,86



94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,73	0,10	
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	63,77	63,77	
					TOTAL MATERIAL:	63,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,28	11,06	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,08	14,00	
					TOTAL SERVIÇO:	25,06
					TOTAL SIMPLES:	88,93
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	88,93

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,73	0,20	
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,94	45,94	
					TOTAL MATERIAL:	46,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,28	11,27	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,08	14,27	
					TOTAL SERVIÇO:	25,54
					TOTAL SIMPLES:	71,68
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	71,68

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,73	0,14
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	49,13	49,13
TOTAL MATERIAL:					49,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,28	3,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,08	5,42
TOTAL SERVICIO:					8,70
TOTAL SIMPLES:					57,97
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					57,97

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	111,66	111,66
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,34	42,34
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE DE LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL SERVICIO:					173,55
TOTAL SIMPLES:					173,55
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					173,55



86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	69,00	69,00
TOTAL MATERIAL:					69,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,08	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,25	0,43
TOTAL SERVICIO:					2,17
TOTAL SIMPLES:					71,23
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					71,23

74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	10,85	1,95
00000587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	24,83	38,24
00001360 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	18,60	19,53
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	408,82	408,82
TOTAL MATERIAL:					468,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,61	28,10
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,38	27,68
TOTAL SERVICOS:					55,78
TOTAL SIMPLES:					524,32
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					524,32

95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MATERIAL:					14,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,08	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,25	1,42
TOTAL SERVICOS:					7,14
TOTAL SIMPLES:					22,10
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					22,10

95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL MATERIAL:					19,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,08	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,25	1,42
TOTAL SERVICOS:					7,14
TOTAL SIMPLES:					26,24
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					26,24

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	44,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					44,17
TOTAL SIMPLES:					60,35
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					60,35

86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	383,41	383,41
TOTAL SERVICOS:					390,94
TOTAL SIMPLES:					390,94
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					390,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME NO MUNICIPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,21	6,21
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,28
TOTAL SIMPLES:					10,74
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					10,74



100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	222,95	222,95
00004351 CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,64	57,84
TOTAL MATERIAL:					280,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,08	17,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,25	4,26
TOTAL SERVICIO:					21,41
TOTAL SIMPLES:					302,20
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					302,20



C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					126,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,53	1,00
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,43	2,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,88	5,37
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,61	1,73
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,98	136,98
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,36	104,36
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,43	33,43
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,30	29,30
TOTAL MATERIAL:					319,16
TOTAL SIMPLES:					445,94
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					445,94

Handwritten signature and scribble on the right margin.

C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					49,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,53	0,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,44	1,47
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,75	58,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,91	8,91
-------	--	---------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 70,08						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,58	1,21
TOTAL SERVICIO: 1,21						
TOTAL SIMPLES: 120,32						
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO						
VALOR BDI: 0,00						
VALOR GERAL: 120,32						



86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,91
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,16
TOTAL MATERIAL: 6,26					

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	18,08	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26600000	14,25	0,38
TOTAL SERVICIO: 1,91						
TOTAL SIMPLES: 8,17						
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO						
VALOR BDI: 0,00						
VALOR GERAL: 8,17						



94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	10,73
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	13,51
TOTAL MATERIAL: 13,59					

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	14,28	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	18,08	3,65
TOTAL SERVICIO: 6,53						
TOTAL SIMPLES: 20,12						
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO						
VALOR BDI: 0,00						
VALOR GERAL: 20,12						

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,61	32,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,13	3,64
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	120,99	1,21
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,84	24,74

TOTAL SERVICIO: 62,22					
TOTAL SIMPLES: 62,22					
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI: 0,00					
VALOR GERAL: 62,22					

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,91
TOTAL: 0,11					





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAUDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%																
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020															

00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	17,80	17,80
					TOTAL MATERIAL:	17,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	2,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,69	
					TOTAL SERVICIO:	3,45
					TOTAL SIMPLES:	21,36
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	21,36



C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,93



MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	H	1,00000000	40,94
				TOTAL MATERIAL:	40,94
				TOTAL SIMPLES:	50,87
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	50,87

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	2,22
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,68
TOTAL MATERIAL: 13,79					

SERVICO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,38
TOTAL SERVICIO: 23,95					
TOTAL SIMPLES: 37,74					
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI: 0,00					
VALOR GERAL: 37,74					

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

MATERIAL

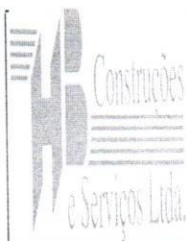
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,49
TOTAL MATERIAL: 3,62					

SERVICO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,42
TOTAL SERVICIO: 9,70					
TOTAL SIMPLES: 13,32					
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI: 0,00					
VALOR GERAL: 13,32					

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	43,13	0,43
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,28	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	37,46	0,56
TOTAL MATERIAL:					3,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,10000000	14,28	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,10000000	18,08	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,24
TOTAL SIMPLES:					6,56
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					6,56



89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	43,13	0,43
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,28	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	37,46	0,56
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,10000000	14,28	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,10000000	18,08	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,24
TOTAL SIMPLES:					4,92
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					4,92



89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

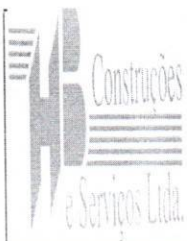
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,79	0,73
TOTAL MATERIAL:					8,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,28	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,08	4,52
TOTAL SERVICIO:					8,09
TOTAL SIMPLES:					16,63
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					16,63

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,79	0,73
TOTAL MATERIAL:						8,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,28	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,08	4,52
TOTAL SERVICOS:					8,09	
TOTAL SIMPLES:					16,60	
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					16,60	



89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	43,13	0,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,28	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	37,46	0,28
TOTAL MATERIAL:					6,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,28	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,08	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,27	
TOTAL SIMPLES:					9,12	
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					9,12	



89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	43,13	0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,28	0,07
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	37,46	0,56
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,28	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,08	2,53
TOTAL SERVICOS:					4,53	
TOTAL SIMPLES:					7,94	
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					7,94	

89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	43,13	0,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	DATA: 07/01/2021	BDI: 27,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,28	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	37,46	0,18
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,65	5,93
TOTAL MATERIAL:					6,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05000000	14,28	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05000000	18,08	0,90
TOTAL SERVICO:					1,61
TOTAL SIMPLES:					7,89
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					7,89

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	32,37	1,81
TOTAL MATERIAL:					16,97	
TOTAL SIMPLES:					31,85	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					31,85	

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
TOTAL MAO DE OBRA:					153,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,98	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,71	5,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,43	7,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,08	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,44	12,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,61	2,80
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	23,55	9,42
TOTAL MATERIAL:					72,83	
TOTAL SIMPLES:					226,74	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					226,74	

89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	43,13	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,28	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	37,46	0,31
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,74	23,65
TOTAL MATERIAL:					24,21	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABACE

DATA : 07/01/2021

BDI : 27,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,28	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,08	1,99
TOTAL SERVICOS:					3,56	
TOTAL SIMPLES:					27,77	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					27,77	



89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,61	19,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,79	0,73
TOTAL MATERIAL:					22,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,28	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,08	1,81
TOTAL SERVICOS:					3,24	
TOTAL SIMPLES:					26,16	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					26,16	



C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,61	0,78
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	87,60	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	13,21	8,36
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	17,83	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					41,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	28,30	57,59
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	118,43	18,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,75	0,27
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	36,33	0,18
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	68,98	12,42
TOTAL MATERIAL:					89,41	
TOTAL SIMPLES:					133,09	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					133,09	

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUUBA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,12	14,42
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,72	20,91
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,75	1,29
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,29	4,52
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
					TOTAL MATERIAL: 57,31
					TOTAL SIMPLES: 123,80
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
					VALOR BDI: 0,00
					VALOR GERAL: 123,80

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA: 34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
					TOTAL MATERIAL: 16,17
					TOTAL SIMPLES: 50,31
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
					VALOR BDI: 0,00
					VALOR GERAL: 50,31

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA: 15,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,28	3,84
					TOTAL MATERIAL: 3,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	432,71	0,87
					TOTAL SERVICO: 0,87
					TOTAL SIMPLES: 20,24
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
					VALOR BDI: 0,00
					VALOR GERAL: 20,24

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

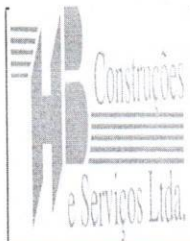
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA: 32,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	48,71	0,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,05	1,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,44	2,02
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	145,74	145,74
					TOTAL MATERIAL: 149,40
					TOTAL SIMPLES: 181,76
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
					VALOR BDI: 0,00
					VALOR GERAL: 181,76

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUBABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,71	0,52
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	117,89	117,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,56	70,68
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,58	182,58
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,75	2,69
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:					472,08
TOTAL SIMPLES:					636,84
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					636,84



C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10M) (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,71	0,52
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	117,89	117,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,56	70,68
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	227,64	227,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,75	2,69
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:					517,14
TOTAL SIMPLES:					681,90
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					681,90



C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,35	58,70
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	302,89	302,89
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,42	281,42
TOTAL SERVICO:					643,01
TOTAL SIMPLES:					643,01
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					643,01

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	258,04	258,04
TOTAL MATERIAL:					258,04
TOTAL SIMPLES:					258,04
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					258,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA: 07/01/2021	BDI: 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,53	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	336,59	336,59

TOTAL MATERIAL: 336,71
TOTAL SIMPLES: 364,08
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 364,08



C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	128,16	128,16

TOTAL MATERIAL: 128,16
TOTAL SIMPLES: 194,52
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 194,52

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						64,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,47	283,47

TOTAL MATERIAL: 283,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	701,73	14,74

TOTAL SERVICO: 14,74
TOTAL SIMPLES: 362,61
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 362,61



C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	120,96	120,96

TOTAL MATERIAL: 120,96
TOTAL SIMPLES: 120,96
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 120,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA: 07/01/2021	BDI: 27,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA M3 1,00000000	316,75	316,75
			TOTAL SERVIÇO:	316,75
			TOTAL SIMPLES:	431,67
			ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
			VALOR BDI:	0,00
			VALOR GERAL:	431,67



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,71	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
					TOTAL MATERIAL:	8,20
					TOTAL SIMPLES:	19,93
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	19,93



C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,63	41,39
					TOTAL MATERIAL:	41,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	616,37	12,33
					TOTAL SERVIÇO:	12,33
					TOTAL SIMPLES:	90,97
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	90,97

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,73	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					TOTAL SIMPLES:	6,67
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	6,67

96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,61	0,37
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	22,73	2,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	3,58	0,30
					TOTAL MATERIAL:	3,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUABÁ	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07000000	20,99	1,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03100000	14,25	0,44	
					TOTAL SERVICO:	1,91
					TOTAL SIMPLES:	5,38
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	5,38



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,71	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,37
					TOTAL SIMPLES:	5,13
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	5,13



87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	441,01	9,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,54	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,25	1,82
					TOTAL SERVICO:	17,70
					TOTAL SIMPLES:	17,70
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	17,70

87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	441,01	16,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,54	10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,25	3,01
					TOTAL SERVICO:	30,34
					TOTAL SIMPLES:	30,34
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	30,34

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,91	15,28
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,63	41,39
					TOTAL MATERIAL:	56,67
					TOTAL SIMPLES:	79,02
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR GERAL:	79,02





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,42	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,50	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,25	0,98
TOTAL SERVICOS:					4,63
TOTAL SIMPLES:					11,37
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					11,37



88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,65	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,50	2,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,25	0,68
TOTAL SERVICOS:					3,22
TOTAL SIMPLES:					9,04
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					9,04



88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,65	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,50	3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,25	0,88
TOTAL SERVICOS:					4,20
TOTAL SIMPLES:					10,02
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					10,02

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,20	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,49	3,28
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,26	0,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,42	2,33
TOTAL MATERIAL:					6,36
TOTAL SIMPLES:					32,26
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					32,26

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,20	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,49	3,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME. NO MUNICIPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

- 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
- 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA



SEINFRA	0,13000000	9,44	1,23
SEINFRA	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:			5,21
TOTAL SIMPLES:			17,43
ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSO
VALOR BDI:			0,00
VALOR GERAL:			17,43

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62



MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,98	0,22
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,53	2,10
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,24	5,72
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,77	15,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,61	5,99
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,75	0,22
TOTAL MATERIAL:					37,66
TOTAL SIMPLES:					84,67
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					84,67

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.376,67	2.376,67
TOTAL MATERIAL:					2.376,67
TOTAL SIMPLES:					2.376,67
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					2.376,67

89363 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,13	0,30
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,28	0,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,46	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,28	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,08	2,71
TOTAL SERVICIO:					4,85
TOTAL SIMPLES:					6,59
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					6,59

96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAUDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICIPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	13,08	0,93
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	18,80	19,41
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,02210000	15,80	0,35
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENT O	0,03330000	27,07	0,90
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	1,80	3,98
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	4,77	11,46
TOTAL MATERIAL:					37,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36720000	15,35	8,71
TOTAL SERVICOS:					8,71
TOTAL SIMPLES:					45,74
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					45,74



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACAS	SEINFRA	M2	0,90000000	5,80	5,22
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	67,35	5,05
TOTAL MATERIAL:					10,27
TOTAL SIMPLES:					13,29
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					13,29



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

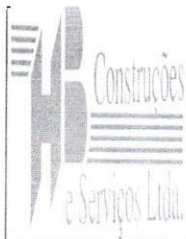
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	405,17	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,41
TOTAL SIMPLES:					19,14
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					19,14

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,30	84,30
TOTAL MATERIAL:					84,30
TOTAL SIMPLES:					110,72
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME NO MUNICIPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021		BDI : 27,50%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI: 0,00
VALOR GERAL: 110,72

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
TOTAL SIMPLES:					9,25
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					9,25

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
	OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME. NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27.50%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COMP. 01 - ASSENTAMENTO DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

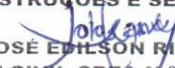
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100
TOTAL				66,4940
VALOR:				66,49
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (27.50%):				0,00
VALOR GERAL				66,49




COMP. 02 - ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100
TOTAL				34,1440
VALOR:				34,14
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (27.50%):				0,00
VALOR GERAL				34,14



HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

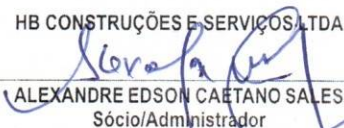
HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAUDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME NO MUNICIPIO DE AIUABA	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SENAI	2020.10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00



10

X



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAUDE DA LOCALIDADE DE ROMAVALE, NO MUNICIPIO DE AIUABA-CE	DATA: 07/01/2021	BDI: 27,50%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MANRA	006-1 COM DESONERAÇÃO				
SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

José Edilson Ricardo
JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Alexandre Edson Caetano Sales
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA CASA DE APOIO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LOCALIDADE DE BOM NOME, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 07/01/2021	BDI : 27,50%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,69%	12/2018	
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	11/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,30
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,80

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 JOSÉ EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador

