



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de UMARI
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.28.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.28.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE, nos moldes da Proposta 11423.0950001/22-005, celebrado com o Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria da Saúde, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório**, com recursos oriundo da Defesa Civil Nacional e Tesouro Municipal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR GLOBAL R\$
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE, nos moldes da Proposta 11423.0950001/22-005, celebrado com o Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria da Saúde, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 135.328,54

VALOR GLOBAL de R\$ 135.328,54 (Cento e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos) com prazo de execução de 03 (Três) meses.

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(a) Sr.(a) **VICENTE LEITE BESERRA**, portador(a) da Carteira de Identidade nº06134936516 e CPF nº 005.352.703-80, como representante legal desta empresa.

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

Vlu



Declaramos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Atenciosamente,

Lavras da Mangabeira - CE, 18 DE JULHO DE 2023.

Vicente Leite Beserra

BESERRA CONTABILIDADE / PROPRIETARIO
CNPJ: 39.398.784/0001-93

BESERRA CONTABILIDADE
CNPJ: 39.398.784/0001-93
VICENTE LEITE BESERRA
RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA, Nº 65
ROSÁRIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP: 2023.06.28.1.

DATA: 13/07/2023

BDI: 24,52%

VERBA: 13/07/2023

HORA: 05/2021

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

02/2023



DESCRIÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES VISA

LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

EMPRESA: VICENTE LEITE BESERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-93

Erando A. de Castro
Erando Adriano de Castro Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1	P95740	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	LIN	1,00	9.770,10	12.165,63	12.165,73
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	127,99	31,38	1.274,96
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	27,04	49,77	12,20	1.675,67
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	32,80	99,47	24,39	4.062,61
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,43	47,91	11,75	502,93
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3,36	7,81	1,92	32,69
3.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,04	6,25	1,53	148,13
3.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,04	2,91	0,71	68,92
3.5	00702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,86	20,87	5,12	438,19
3.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	84,30	2,67	0,65	279,88
INFRAESTRUTURA								
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	27,14	131,46	32,23	4.442,55
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	18,09	493,94	121,11	2.192,25
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	36,90	56,32	13,81	2.587,80
4.4	00707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,62	17,39	4,26	1.074,77
								19.395,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal. TP. 2023.06.28.1

DESCRIÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES VISA

LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

EMPRESA: VICENTE LEITE BEZERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-83



Vicente Leite Bezerra
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

DATA: 13/07/2023 **BDI:** 24,52%

VEREJO: **SEINFRA:** 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48,62	2,67	0,65	3,32	164,74
5		SUPERESTRUTURA							10.230,78
5.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	1,38	2.202,58	540,07	2.742,65	3.784,86
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	36,90	56,32	13,81	70,13	2.587,80
5.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,72	86,74	21,27	108,01	3.858,12
6		ELEVAÇÕES							14.268,15
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	137,11	72,51	17,78	90,29	12.379,66
6.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	76,38	18,73	95,11	275,82
6.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	79,96	19,61	99,57	298,71
6.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	91,04	22,32	113,36	294,74
6.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	76,83	18,84	95,67	287,01
6.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	86,02	21,09	107,11	278,49
6.7	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	3,80	96,89	23,51	119,40	453,72
7		REVESTIMENTOS							22.536,16
7.1		PISO							4.227,34
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,57	534,32	131,02	665,34	2.383,26
7.1.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	35,72	41,64	10,21	51,85	1.852,08



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP_2023.06.28.1

DESCRIÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES VISA

LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

EMPRESA: VICENTE LEITE BEZERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-83



DATA: 13/07/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEMPRE: 83,85% 47,76%

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

BDM: 24,52%

HORA: 83,85% 47,76%

MES: 84,44% 47,48%

DATA REF.: 05/2021

DATA REF.: 02/2023

Ernando A. de C. Junior
Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	PAREDE								15.522,00
7.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	76,90	6,73	1,65	8,38	644,42
7.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	197,32	3,69	0,90	4,59	905,70
7.2.3	104217	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	76,90	41,87	10,27	52,14	4.009,57
7.2.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	197,32	32,04	7,86	39,90	7.873,07
7.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,98	12,71	3,12	15,83	2.089,24
7.3	TETO								2.786,82
7.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	38,92	32,03	7,85	39,88	1.592,01
7.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,92	24,04	5,89	29,93	1.194,81
8	ESQUADRIAS								10.247,27
8.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	829,10	203,30	1.032,40	3.097,20
8.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	756,60	185,52	942,12	942,12
8.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	708,01	173,60	881,61	2.962,91
8.4	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,28	20,96	5,14	26,10	372,71
8.5	94689	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	2,84	781,17	191,54	972,71	2.567,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP. 2023.06.28.1

DESCRIÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES VISA

LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

EMPRESA: VICENTE LEITE BEZERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-93



DATA: 13/07/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO

BDM: 24,52%

HORA: 83,85%

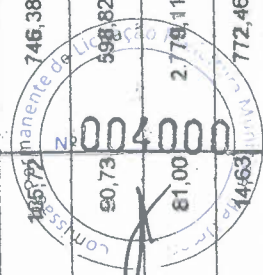
DIAS: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

DATA REF.: 02/2023

Edson de A. de Jesus
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.6	94569	INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	11,60	21,12	5,18	26,30	305,08
8.6	94569	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	11,60	21,12	5,18	26,30	5.630,96
9		COBERTURA							
9.1	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	29,22	47,61	11,67	59,28	1.732,16
9.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	29,22	34,01	8,34	42,35	1.237,47
9.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	22,90	44,70	10,96	55,66	1.274,61
9.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	9,17	73,57	18,04	91,61	840,06
9.5	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	4,18	105,03	25,75	130,78	546,66
10		IMPERMEABILIZAÇÕES							1.334,51
10.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,28	42,72	10,47	53,19	227,65
10.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	24,01	37,02	9,08	46,10	1.106,86
11		ACABAMENTOS							9.536,47
11.1		PISO							5.086,63
11.1.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,06	84,90	20,82	105,72	746,38
11.1.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,60	72,86	17,87	90,73	598,62
11.1.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	34,31	65,05	15,95	81,00	2.779,11
11.1.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	52,80	11,75	2,88	14,63	772,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP_2023.06.28.1

DESCRIÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES VISA

LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

EMPRESA: VICENTE LEITE BEZERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-93



DATA: 13/07/2023 **BDI:** 24,52%

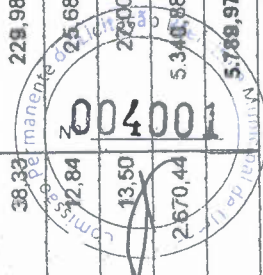
VEREÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEMFRA: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

SINAPI:

Engenheiro Civil
CRFA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,80	84,71	20,77	105,48	189,86
11.2	PAREDE								3.805,93
11.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,72	52,76	12,94	65,70	1.361,30
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	175,62	11,18	2,74	13,92	2.444,63
11.3	TETO								643,91
11.3.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,92	12,95	3,18	16,13	643,91
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.330,15
12.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	15,00	124,44	30,51	154,95	2.324,25
12.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	108,98	26,72	135,70	1.357,00
12.3	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	140,35	34,41	174,76	349,52
12.4	97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	135,69	33,27	168,96	675,84
12.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	6,00	30,78	7,55	38,33	229,98
12.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,31	2,53	12,84	25,68
12.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,84	2,66	13,50	27,00
12.8	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	2.144,59	525,85	2.670,44	5.340,88
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								5.789,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP: 2023.06.28.1

DESCRIÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES: VISA

LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

EMPRESA: VICENTE LEBTE BESSERA

CNPJ: 39.398.784/0001-93



DATA: 13/07/2023 **BDI:** 24,52%

VERBA: 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Ernesto Adriano de Carvalho Junior
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	123,22	30,21	153,43	920,58
13.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	15,85	53,69	13,16	66,85	1.058,57
13.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR ABREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	9,90	61,08	14,98	76,06	752,99
13.4	91907	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	533,90	130,91	664,81	664,81
13.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	28,92	7,09	36,01	108,03
13.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	8,75	84,19	20,64	104,83	917,26
13.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,58	12,16	61,74	61,74
13.8	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	14,50	50,93	12,49	63,42	919,59
13.9	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	19,80	14,36	3,52	17,88	358,45
13.10	89888	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	4,46	1,09	5,55	5,55
13.11	89886	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,90	1,45	7,35	29,40
14	LOUÇAS E METAIS								
14.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	628,95	154,22	783,17	783,17
14.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	4,00	547,75	134,31	682,06	2.728,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da implantação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP_2023.06.28.1

DESCRIÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES VISA

LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

EMPRESA: VICENTE LEITE BEZERRA

CNPJ: 39.398.784/0001-93



DATA: 13/07/2023 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Edson D. de Jesus
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3	93396	- FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
14.4	100688	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	323,80	79,40	403,20	1.612,80
14.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,67	6,05	30,72	30,72
14.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	51,47	12,62	64,09	64,09
15		SERVIÇOS FINAIS							159,78
15.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	20,72	0,73	0,18	0,91	18,86
15.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	39,92	1,77	0,43	2,20	87,82
15.3	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	9,03	0,86	0,21	1,07	9,66
15.4	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	1,00	4,63	1,14	5,77	5,77
15.5	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	3,00	7,82	1,92	9,74	29,22
15.6	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAPILHO EM AÇ/LUMINÍO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	2,64	2,57	0,63	3,20	8,45
						VALOR BDI TOTAL:	26.647,45		
						VALOR ORÇAMENTO:	198.681,99		
						VALOR TOTAL:	135.329,54		

Cento e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.05.26.1	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA	PONTE	VERBAO
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		47,48%
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.165,73	8,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.013,24	5,18
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.470,74	1,09
4	INFRAESTRUTURA	19.395,61	14,33
5	SUPERESTRUTURA	10.230,78	7,56
6	ELEVACÕES	14.268,15	10,54
7	REVESTIMENTOS	22.536,16	16,85
	ESQUADRIAS	10.247,27	7,57
9	COBERTURA	5.830,96	4,16
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.334,51	0,99
11	ACABAMENTOS	8.536,47	7,05
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.330,15	7,63
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.789,97	4,28
14	LOUÇAS E METAIS	5.219,02	3,86
15	SERVIÇOS FINAIS	169,78	0,12

VALOR BDI TOTAL:	26.647,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	108.681,09	
VALOR TOTAL:	135.328,54	

Cento e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimunda Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal/CE. TP: 2023.05.29.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%		
PONTE	VERBAQ	HORA	MEP	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7896	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

Emanoel A. de L. Lima
Emanoel Adriano de Carvalho Lima
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

004005

P95740 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	21,43	4.714,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	101,11	5.055,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9.770,10
VALOR:						9.770,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5.590,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4.180,10
VALOR COM ENCARGOS:						9.770,10
VALOR UNITÁRIO:						9.770,10
VALOR COM BDI:						12.165,73

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,6500	29,2230
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,1200	20,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1500	45,6750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5100	1,8765
TOTAL Material:						96,8946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						127,99
VALOR SEM ENCARGOS:						107,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						127,99
VALOR UNITÁRIO:						127,99
VALOR COM BDI:						159,37

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,21	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,52	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	22,24	9,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,48	1,38
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,19	4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.05.28.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERBA	HORA	MEP	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%	02/2023


 Ernando Adriano de Sousa Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,05	5,52
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,07	0,41
TOTAL Material:						21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	19,05	6,78
99262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71260000	29,19	16,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	390,01	1,79
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,50000000	2,14	3,21
TOTAL Serviço:						5,00

VALOR:	49,77
VALOR SEM ENCARGOS:	41,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	49,77
VALOR UNITÁRIO:	49,77
VALOR COM BDI:	61,97

99459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,21	0,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,52	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	22,24	27,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	12,27	0,52
00003962	TABUA APARELHADA *2,6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	26,39	26,39
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	47,07	27,55
TOTAL Material:						61,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,05	3,61
99262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	29,19	13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	390,01	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.00.20.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
PONTE	VERBAQ	HORA	MER	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,30%	02/2023


Ernando Adriano de Brito Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782438/2

TOTAL Serviço:	0,46
VALOR:	99,47
VALOR SEM ENCARGOS:	94,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	99,47
VALOR UNITÁRIO:	99,47
VALOR COM BDI:	123,86

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,47	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,34	42,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,91

VALOR:	47,91
VALOR SEM ENCARGOS:	34,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	47,91
VALOR UNITÁRIO:	47,91
VALOR COM BDI:	59,66

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	23,47	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26820000	18,34	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR UNITÁRIO:	7,81
VALOR COM BDI:	9,73

97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	18,34	3,82
99323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	22,92	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,25

VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%		
PONTE	VERBAO	MDR	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,49%	02/2023

004008

VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR UNITÁRIO:	6,25
VALOR COM BDI:	7,78

97847 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,91

VALOR:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR UNITÁRIO:	2,91
VALOR COM BDI:	3,62

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	9,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,6720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR UNITÁRIO:	20,87
VALOR COM BDI:	25,99

93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	0,25
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal/CE. TP: 2023.05.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR COM BDI:	3,32

96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	23,47	55,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	18,34	76,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						131,46

VALOR:	131,46
VALOR SEM ENCARGOS:	92,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	131,46
VALOR UNITÁRIO:	131,46
VALOR COM BDI:	163,69

102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,83770000	0,49	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,30	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	79,64	36,18
TOTAL Material:						36,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	23,47	39,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	18,34	118,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						157,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	371,87	299,35
TOTAL Serviço:						299,35

VALOR:	493,94
VALOR SEM ENCARGOS:	432,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	61,62
VALOR COM ENCARGOS:	493,94
VALOR UNITÁRIO:	493,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.00.20.1	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA	FORTE	VERBAO	MORA	MEP	REF
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA					
CNPJ:	39.398.784/0001-93					

Emanoel A. de Carvalho
Emanoel Adriano de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 061782431-2

004010

VALOR COM BDI:	815,06
-----------------------	---------------

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,08	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	393,22	6,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AP_05/2022	SINAPI	KG	0,79900000	10,21	8,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	146,85	29,37
TOTAL Serviço:						43,48

VALOR:	56,32
VALOR SEM ENCARGOS:	50,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	56,32
VALOR UNITÁRIO:	56,32
VALOR COM BDI:	70,13

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	40,3000	8,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300

VALOR:	17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR UNITÁRIO:	17,39
VALOR COM BDI:	21,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.764/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FORTE	VERBA	HORA	MER	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	16,36	3,15
98548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	12,51	33,32
98547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,48060000	10,84	16,39
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	15,20	5,05
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	14,09	2,46
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31870000	12,39	164,99
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	11,79	79,77
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	12,91	99,64
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35780000	10,86	223,11
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	9,25	73,76
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	8,98	21,80
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	10,32	44,00
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	12,84	34,54
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97780000	12,21	11,93
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	13,35	36,95
96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	504,89	20,29
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12350000	487,74	60,23
103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83630000	488,38	408,43
96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,69980000	89,41	59,36
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	58,78	272,59
92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	119,39	92,44
92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	172,51	445,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.00.29.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023

004012

 Engenheiro Civil

TOTAL Serviço:		2.202,58
VALOR:		2.202,58
VALOR SEM ENCARGOS:		2.051,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):		151,37
VALOR COM ENCARGOS:		2.202,58
VALOR UNITÁRIO:		2.202,58
VALOR COM BDI:		2.742,65

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6700	4,9358
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,6000	29,6000
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,1500	13,1960
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1100	0,3333
11846 SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8200	3,7054
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0600	5,2390
TOTAL Material:					57,0086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,6500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	339,9900	10,1997
01803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,0172

VALOR:	86,74
VALOR SEM ENCARGOS:	72,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	86,74
VALOR UNITÁRIO:	86,74
VALOR COM BDI:	108,01

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,52	14,72
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,42	0,16
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,94	0,81
TOTAL Material:					15,69


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.00.20.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
PONTE	VERBAQ	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	471,02	4,28

TOTAL Serviço:		4,28
VALOR:		72,51
VALOR SEM ENCARGOS:		56,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,22
VALOR COM ENCARGOS:		72,51
VALOR UNITÁRIO:		72,51
VALOR COM BDI:		90,29

93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,08	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	8,90	10,87

TOTAL Material:		11,98
------------------------	--	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	23,47	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	18,34	3,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,58
-------------------------------------------------------	--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	393,22	4,71
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,94	3,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	148,65	44,05

TOTAL Serviço:		51,82
-----------------------	--	-------

VALOR:		76,38
VALOR SEM ENCARGOS:		69,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):		6,79
VALOR COM ENCARGOS:		76,38
VALOR UNITÁRIO:		76,38
VALOR COM BDI:		95,11

93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
PONTE	VERBAQ	HORA	MEP	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%	03/2023

Erando P. de A. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

004014

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,08	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	8,90	3,13
TOTAL Material:						4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
99316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,26

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	393,22	7,07
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,20	4,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35500000	146,65	51,99
TOTAL Serviço:						63,45

VALOR:	79,96
VALOR SEM ENCARGOS:	72,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	79,96
VALOR UNITÁRIO:	79,96
VALOR COM BDI:	99,57

93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,08	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	8,90	1,95
TOTAL Material:						3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
99316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74

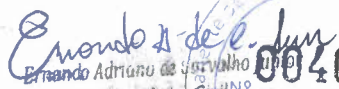
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	393,22	9,43
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,21	8,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	146,65	58,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal/CE. TP: 2023.06.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
PONTE	VERBA	HORA	MEP	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023


 Emanoel Adriano de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 061702/2012

TOTAL Serviços:		76,23
VALOR:		91,04
VALOR SEM ENCARGOS:		83,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):		7,57
VALOR COM ENCARGOS:		91,04
VALOR UNITÁRIO:		91,04
VALOR COM BDI:		113,36

93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,08	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	23,47	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	393,22	7,07
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,20	4,99
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	146,85	51,39
TOTAL Serviço:						63,45

VALOR:	76,83
VALOR SEM ENCARGOS:	69,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	76,83
VALOR UNITÁRIO:	76,83
VALOR COM BDI:	95,67

93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,08	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,12


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,47	8,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FORTE	VERBAO	HORA	MER	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023


Fernando Adriano de Castro
 Engenheiro Civil
 CREM 0612824362

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	393,22	9,43
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,20	4,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	146,86	58,74

TOTAL Serviço:		73,16
VALOR:		86,02
VALOR SEM ENCARGOS:		78,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):		7,59
VALOR COM ENCARGOS:		86,02
VALOR UNITÁRIO:		86,02
VALOR COM BDI:		107,11

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	21,21	8,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	22,52	0,47

TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,91
-----------------------------------------	--	-------------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	68,43	71,16

TOTAL Material:		71,10
------------------------	--	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	23,00	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,34	3,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,46
-------------------------------------------------------	--	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	394,18	2,36

TOTAL Serviço:		2,36
-----------------------	--	-------------

VALOR:		95,89
VALOR SEM ENCARGOS:		88,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):		7,10
VALOR COM ENCARGOS:		95,89
VALOR UNITÁRIO:		95,89
VALOR COM BDI:		119,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.05.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%	
PONTE	VERBAO	HORA	TRABALHO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		REP	06/2021
		REP	02/2023
		Nº 004017	
		Engenheiro Civil	
		CREA 061782431-2	

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_09/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	23,47	127,80
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	18,34	27,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	154,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	335,87	379,53
					TOTAL Serviço:	379,53

VALOR:	534,32
VALOR SEM ENCARGOS:	465,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	68,34
VALOR COM ENCARGOS:	534,32
VALOR UNITÁRIO:	534,32
VALOR COM BDI:	665,34

94439 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MÓLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	47,78	7,75
87746	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	43,75	8,73
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	39,43	25,16
					TOTAL Serviço:	41,64

VALOR:	41,64
VALOR SEM ENCARGOS:	36,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	41,64
VALOR UNITÁRIO:	41,64
VALOR COM BDI:	51,85

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	23,47	4,04
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06750000	18,34	1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%	02/2023


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2
004018

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	443,44	1,64

TOTAL Serviço:	1,64
VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR UNITÁRIO:	6,73
VALOR COM BDI:	8,38

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,34	0,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,06
------------------------------------------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	443,44	1,64

TOTAL Serviço:	1,64
VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR UNITÁRIO:	3,69
VALOR COM BDI:	4,59

104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	14,17	1,96

TOTAL Material:	1,96
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	23,47	14,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	18,34	11,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,12
------------------------------------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	471,02	14,79

TOTAL Serviço:	14,79
----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.00.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

Emanuel de e. Junior
 Emanuel Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-3 Nº **004013**

VALOR:	41,87
VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	41,87
VALOR UNITÁRIO:	41,87
VALOR COM BDI:	52,14

89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	30,89	4,72
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	35,18	3,94
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	31,87	23,38

TOTAL Serviço:	32,04
VALOR:	32,04
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,04
VALOR UNITÁRIO:	32,04
VALOR COM BDI:	39,90

88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,62	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,84	2,86

TOTAL Material:	2,92
VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR UNITÁRIO:	12,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,71	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,34	2,09

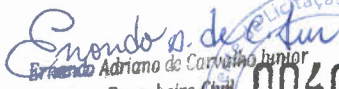
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,79
VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR UNITÁRIO:	12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal/CE. TP: 2023.06.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERBAO	HORA	MED	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%	02/2023


 Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061292491-2/Nº
004020

VALOR COM BDI: 15,83

99113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,04	0,57
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99840000	0,62	0,61
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	30,28	0,93
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM. ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	8,72	9,36
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	9,66	0,07
TOTAL Material:					11,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	23,31	14,71
99316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	18,34	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,49

VALOR:	32,03
VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR UNITÁRIO:	32,03
VALOR COM BDI:	39,88

88498 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,62	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,84	2,86
TOTAL Material:					2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,71	16,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,34	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,12

VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR UNITÁRIO:	24,04
VALOR COM BDI:	29,93


91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.00.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
PONTE	VERBAS	HORA	MER	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%	02/2023


 Orlando Adriano de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100880 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,12	62,42
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	261,96	261,96
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	83,56	83,56
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	421,16	421,16
TOTAL Serviço:					829,10

VALOR:	829,10
VALOR SEM ENCARGOS:	760,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	78,26
VALOR COM ENCARGOS:	829,10
VALOR UNITÁRIO:	829,10
VALOR COM BDI:	1.032,40

91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100680 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,12	61,20
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	261,96	261,96
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	83,56	83,56
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,88	349,88
TOTAL Serviço:					756,60

VALOR:	756,60
VALOR SEM ENCARGOS:	679,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	76,87
VALOR COM ENCARGOS:	756,60
VALOR UNITÁRIO:	756,60
VALOR COM BDI:	942,12

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,54	2,60
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,05	226,40
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	795,43	435,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimunda Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, UF: 2023, 05.28.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
EMPRESA:	VICENTE LEITE BEZERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	35,36	31,21	665,54
TOTAL Material: 665,54							

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	23,47	8,97	
98916	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,94	3,50	
TOTAL 12,47							

VALOR:	708,01
VALOR SEM ENCARGOS:	704,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0
VALOR COM ENCARGOS:	708,01
VALOR UNITARIO:	708,01
VALOR COM BDI:	881,61

102229 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMASOS, AF_01/2021 (M2)							
Material							
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	18,82	0,35	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	30,95	6,51	
TOTAL 6,86							

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88910	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	24,71	14,10	
TOTAL 14,10							

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR UNITARIO:	20,98
VALOR COM BDI:	26,10



94669 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)							
Material							
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	331,91	691,46	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,37	29,13	
TOTAL Material: 725,47							

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,08	
98916	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86930000	18,94	15,64	
TOTAL 55,72							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços e serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP. 2023.00.28.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGADOURO, UMARIZAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESSERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 85,70

VALOR:	781,17
VALOR SEM ENCARGOS:	784,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	781,17
VALOR UNITÁRIO:	781,17
VALOR COM BDI:	972,71

94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	00043657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-60), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,0000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	8,67	TOTAL	8,67
TOTAL Material: 8,67										

Mão de Obra com Encargos Complementares										
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3470000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	23,47	TOTAL	8,14
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1740000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	18,34	TOTAL	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,33										

Serviço	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0020000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	563,22	TOTAL	1,12
TOTAL Serviço: 1,12										



100381 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÊRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário										
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0100000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	19,43	TOTAL	0,19
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0080000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	20,43	TOTAL	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,35										

Material										
	00004430	CAIBRO NAO APARELHADO -5 X 6" CM, EM MACARANDUBA	SINAPI	M	0,5330000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	11,37	TOTAL	6,08
	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,2400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	12,48	TOTAL	2,99
	00004425	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,2150000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	24,09	TOTAL	5,17
	00004472	VIGA NAO APARELHADA -6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,3460000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	30,05	TOTAL	10,38
TOTAL Material: 25,60										

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	19,43	0,35
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	20,43	0,26

VALOR:	34,01
VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	34,01
VALOR UNITÁRIO:	34,01
VALOR COM BDI:	42,35



Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88318	SINAPI	H	0,39900000	18,34	7,31
88323	SINAPI	H	0,13300000	22,92	3,04
TOTAL					10,35

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	796,95	21,91
TOTAL					21,91

Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93282	SINAPI	CHI	0,05160000	19,43	1,00
93281	SINAPI	CHP	0,03720000	20,43	0,75
TOTAL					1,75

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M2)

VALOR:	47,61
VALOR SEM ENCARGOS:	40,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	47,61
VALOR UNITÁRIO:	47,61
VALOR COM BDI:	59,28

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	SINAPI	H	0,23800000	19,08	4,47
88262	SINAPI	H	0,78600000	23,13	18,18
TOTAL					22,65

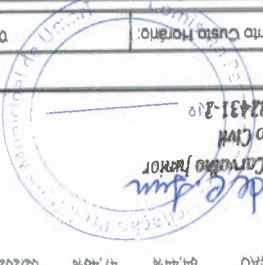
TOTAL Material:	24,51
-----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratado de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, P. 2023.09.28.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGADOURO, UMARIZAL
EMPRESA:	VIÇENTE LEITE BEZERRA
GNPJ:	39.398.784/0001-93
DATA:	13/07/2023
VERBAO:	VERBAO
FORMA:	MES
PER:	05/2021
SENERFA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 02/2023
CREA:	061782431-2
Engenheiro Civil:	Adriano de Carvalho Junior



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP. 2023.06.20.1	DESCRÇÃO: R02 MODIFICAÇÕES VISA	LOCAL: UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGADOURO, UMARIZAL	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	EMPRESA: VICENTE LEITE BEZERRA	CNPJ: 39.998.784/0001-93
DATA: 13/07/2023	VERBAO: HORA ME8	VERBAO: HORA ME8	REPER: 02/2023	SEMERA: 0271 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 02/2021	SINAPI: 2023/01 COM DESONERACAO 84,44% 47,49% 02/2023
POSTO: VERBAO		VERBAO: HORA ME8		REPER: 02/2023	



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	12,27	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	55,50	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	21,91	23,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	35,36	7,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	169,15	7,61
TOTAL MATERIAL:					37,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	18,34	3,79
99323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	22,92	2,56
TOTAL					6,36

VALOR:	44,70
VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (94,44%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	44,70
VALOR UNITARIO:	44,70
VALOR COM BDI:	55,86



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,01830000	19,43	0,03
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,01320000	20,43	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:					0,61

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	39,49	41,46
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	12,27	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	55,50	0,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	35,36	2,86
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	169,15	15,22
TOTAL MATERIAL:					58,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	18,34	6,80
99323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL					13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE, TP: 2023.06.28.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Nº 004026	
		Engenheiro Civil CREA 061782431-2	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	93,67
VALOR UNITÁRIO:	93,67
VALOR COM BDI:	118,11

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	68,2800	71,8730
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,6600	6,1180
TOTAL Material:						77,9910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	15,5775
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						27,2400

VALOR:	105,03
VALOR SEM ENCARGOS:	88,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	105,03
VALOR UNITÁRIO:	105,03
VALOR COM BDI:	130,78

98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	7,37	2,06
TOTAL Material:						2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	567,08	14,17
TOTAL Serviço:						14,17

VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	33,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR UNITÁRIO:	42,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal/CE. TP: 2023.06.26.1	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA	FONTE: VERRÃO	HORA: 83,05% MES: 47,76% REP: 06/2021
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,11% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA		
CNPJ:	39.398.784/0001-93		

Ernando Adriano de Carvalho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2



VALOR COM BDI:	53,19
-----------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,00	25,50
TOTAL Material:					25,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,15	1,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,47	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,52	

VALOR:	37,02
VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR UNITÁRIO:	37,02
VALOR COM BDI:	46,10

87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,70	6,03
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12000000	44,96	50,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,11	0,57
TOTAL Material:					56,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	23,36	21,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	18,34	6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,95	

VALOR:	84,90
VALOR SEM ENCARGOS:	76,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	84,90
VALOR UNITÁRIO:	84,90
VALOR COM BDI:	105,72

87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,70	6,03
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	44,96	49,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal/CE. TP: 2023.06.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%	
PONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		REF	03/2021
		REF	02/2023

Ernando Adriano de Carvalho Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 061782431-2

004028

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,11	0,57
TOTAL Material:						55,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	23,36	13,31
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	18,34	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,71

VALOR:	72,86
VALOR SEM ENCARGOS:	67,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	72,86
VALOR UNITÁRIO:	72,86
VALOR COM BDI:	90,73

87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,70	6,03
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	44,96	48,10
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,11	0,57
TOTAL Material:					54,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	23,36	7,24
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,34	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,35

VALOR:	65,05
VALOR SEM ENCARGOS:	61,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	65,05
VALOR UNITÁRIO:	65,05
VALOR COM BDI:	81,00

88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,80300000	0,70	0,42
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	44,96	8,45
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,11	0,34
TOTAL Material:					9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	23,36	1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal, TP: 2023.00.26.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL
EMPRESA:	VICENTE LEITE BESERRA
CNPJ:	39.398.784/0001-93

DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%	
FORTE	VERBAO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		REP.	05/2021
			02/2023

Ernando Adriano de Aguiar Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061282431-2



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,34	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54
VALOR:						11,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						11,75
VALOR UNITÁRIO:						11,75
VALOR COM BDI:						14,63

89 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,15	2,77
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	64,38	64,38
TOTAL Material:					67,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,00	12,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,34	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,58
VALOR:					84,71
VALOR SEM ENCARGOS:					79,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					84,71
VALOR UNITÁRIO:					84,71
VALOR COM BDI:					105,48

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,70	4,29
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,11	0,90
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	23,67	25,56
TOTAL Material:					30,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,36	15,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,34	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,01
VALOR:					52,76
VALOR SEM ENCARGOS:					46,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):					6,68