

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA		DATA: 08/11/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA		FORTE	VERSÃO	HORAS: 1039
	LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA		EMOP	2023/08	REF: 09/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PROPRIA		0,00% 0,00% 04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO - JUREMA VELHA	240.907,19	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	346,43	0,14
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.204,87	0,50
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.982,53	13,28
1.4	PAREDES E PAINELIS	26.658,80	11,07
1.5	REVESTIMENTO	40.003,13	16,61
1.6	PISO	18.566,88	7,71
1.7	COBERTA	21.543,38	8,94
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.091,07	12,49
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.831,12	9,48
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.211,56	7,97
1.11	PINTURA	13.729,31	5,70
1.12	SINALIZAÇÃO	644,80	0,27
1.13	URBANIZAÇÃO /MUROS E FECHAMENTOS	14.093,31	5,85
VALOR BDI TOTAL:		49.588,35	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		191.318,84	
VALOR TOTAL:		240.907,19	

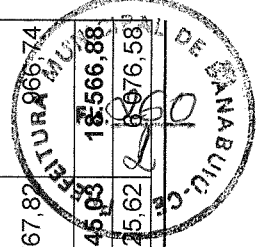
Duzentos e Quarenta Mil Novecentos e Sete reais e Dezenove centavos

Claudia Vitor Bous
 CPF: 0311
 CREA: CE 14365-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA					DATA :	08/11/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA					FONTE	EMOP	VERSÃO	2023/08
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA					EMOP	INSIDIPONIVE	HORA	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	09/2020
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
						Composições	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023
							PROPRIA		04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO - JUREMA VELHA						191.318,84	240.907,19
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						275,12	346,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	183,41	230,95	275,12	346,43
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						956,85	1.204,87
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,69	54,09	68,11	956,85	1.204,87
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						25.399,13	31.982,53
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,07	543,91	684,89	4.933,26	6.211,95
1.3.2	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	SINAPI	M3	7,86	2.603,80	3.278,70	20.465,87	25.770,58
1.4		PAREDES E PAINÉIS						21.172,35	26.658,80
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	SEINFRA	M2	315,54	62,98	79,30	19.872,71	25.022,32
1.4.2	C0773	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10CM (1.2.8)	SEINFRA	M2	9,51	136,66	172,08	1.299,64	1.636,48
1.5		REVESTIMENTO						31.769,89	40.003,13
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	567,35	7,42	9,34	4.209,74	5.299,05
1.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,20	34,28	43,17	1.755,14	2.210,30
1.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	516,15	36,42	45,86	18.798,18	23.670,64
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,20	108,24	136,30	5.541,89	6.978,56
1.5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	87,14	109,73	697,12	877,84
1.5.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,20	12,97	16,33	767,82	966,74
1.6		PISO						14.745,03	18.566,88
1.6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	84,07	57,40	72,28	4.825,62	6.076,58

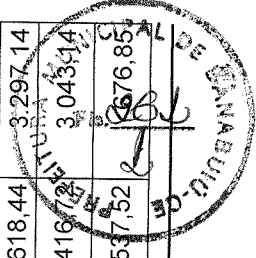


Claudia Vilaz Elias
 0009-02-25395-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		
DATA :	08/11/2023	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2023/08		09/2023
INSDIPONIVE	2020/09 - Fortaleza	114,10%	09/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,07	68,64	86,43	5.770,56	7.266,17
1.6.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,07	12,97	16,33	1.090,39	1.372,86
1.6.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	39,86	76,73	96,62	3.058,46	3.851,27
1.7	COBERTA							17.108,37	21.543,38
1.7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	71,47	21,52	27,10	1.538,03	1.936,84
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	71,47	53,00	66,74	3.787,91	4.769,91
1.7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	26,50	49,73	62,62	1.317,85	1.659,43
1.7.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	51,70	84,11	105,91	4.348,49	5.475,55
1.7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	SINAPI	M2	84,07	72,75	91,61	6.116,09	7.701,65
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							23.896,94	30.091,07
1.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	661,55	833,02	661,55	833,02
1.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	542,11	682,62	2.710,55	3.413,10
1.8.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	195,90	246,68	626,88	789,38
1.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	256,47	322,95	3.077,64	3.875,40
1.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	238,04	299,74	2.618,44	3.297,14
1.8.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	1.521,57	2.416,72	3.043,14
1.8.7	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	537,52	676,85	537,52	676,85



Handwritten signature
 Cláudio Luiz dos Reis
 Prefeito Municipal
 CREA-CE 24584-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA

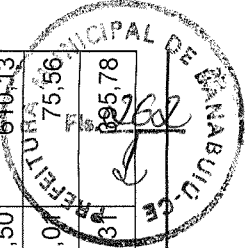
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA: 08/11/2023 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMOP	2023/08	-	-	09/2023
INSDIPONIVE	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	729,79	918,95	729,79	918,95
1.8.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	904,66	1.139,15	1.809,32	2.278,30
1.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	138,16	173,97	138,16	173,97
1.8.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,56	411,72	518,44	642,28	808,77
1.8.12	00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	478,80	602,90	478,80	602,90
1.8.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	5.663,34	4.497,57	5.663,34
1.8.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	94,66	119,20	567,96	715,20
1.8.15	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,00	38,42	48,38	76,84	96,76
1.8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	147,00	185,10	294,00	370,20
1.8.17	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	31,82	40,07	95,46	120,21
1.8.18	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	66,33	83,52	198,99	250,56
1.8.19	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	76,44	96,25	229,32	288,75
1.8.20	97887	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	234,43	295,19	703,29	885,57
1.8.21	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	SEINFRA	UN	2,00	392,93	494,78	785,86	989,56
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.131,35	22.831,12
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	264,15	332,62	13.207,50	16.631,00
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	28,50	35,89	484,50	640,13
1.9.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	60,01	75,56	60,01	75,56
1.9.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,31	395,78	314,31	395,78


 Cláudia Vitorino Barros
 Eng. Civil
 CPF: 021.194.90-0



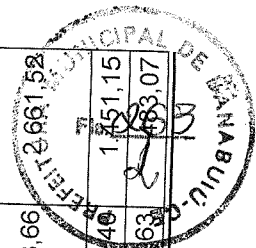
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA
 LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ



DATA: 08/11/2023 BDI: 25,92%
 FONTE: EMOP HORA MES DATA REF.
 INSDIPONÍVE 2023/08 - 09/2023
 SEINFRA 2020/09 - Fortaleza 114,10% - 09/2020
 SICRO NOVO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	20,00	115,48	145,41	2.309,60	2.908,20
1.9.6	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	85,50	107,66	342,00	430,64
1.9.7	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	278,26	350,38	556,52	700,76
1.9.8	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	2,00	97,70	123,02	195,40	246,04
1.9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	30,30	96,24	121,20
1.9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	24,06	30,30	120,30	151,50
1.9.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	124,74	99,06	124,74
1.9.12	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V	SEINFRA	UN	1,00	195,62	246,32	195,62	246,32
1.9.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	150,29	189,25	150,29	189,25
1.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
1.10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	1.073,27	1.351,46	15.256,91	19.211,56
1.10.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	1.054,15	1.327,39	5.366,35	6.757,30
1.10.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.042,77	1.313,06	3.162,45	3.982,17
1.10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,85	361,31	454,96	1.042,77	1.313,06
1.10.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	12,10	95,24	119,93	2.113,66	2.661,52
1.10.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	239,77	301,92	1.152,40	1.451,15
								383,63	483,07



Handwritten signature and date
 Cláudia Vilas Boas
 Eng.ª Civil
 CREC-CE 11951-R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

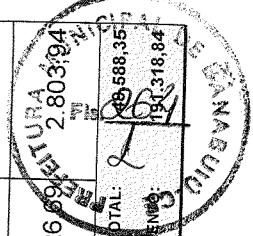
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA
 LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ



DATA : 08/11/2023 BDI : 25,92%
 FONTE EMOP 2023/08 09/2023
 INSDIPONIVE 2020/09 - Fortaleza 114,10% 09/2020
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SICRO NOVO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.7	COMP - PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	2.035,65	2.563,29	2.035,65	2.563,29
1.11	PINTURA							10.902,61	13.729,31
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	221,68	12,83	16,16	2.844,15	3.582,35
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	221,68	21,07	26,53	4.670,80	5.881,17
1.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	140,79	13,81	17,39	1.944,31	2.448,34
1.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,66	17,80	22,41	545,75	687,09
1.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,66	24,64	31,03	755,46	951,38
1.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	44,42	55,93	142,14	178,98
1.12	SINALIZAÇÃO							512,12	644,80
1.12.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	31,00	16,52	20,80	512,12	644,80
1.13	URBANIZAÇÃO /MUROS E FECHAMENTOS							11.192,17	14.093,31
1.13.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,72	361,08	454,67	6.037,26	7.602,08
1.13.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	18,00	28,88	36,37	519,84	654,66
1.13.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,30	487,12	613,38	1.607,50	2.024,15
1.13.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	87,14	109,73	697,12	877,84
1.13.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	12,97	16,33	103,76	130,64
1.13.6	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	41,80	53,27	67,08	2.226,99	2.803,94

VALOR BDI TOTAL: 28.588,35
 VALOR ORÇAMENTO: 13.318,84



Cláudia Vitor Barros
 Cláudia Vitor Barros
 CPF: 048.474.193-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA : 08/11/2023

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMOP	2023/08	-	-	09/2023
INSDIPONÍVE	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

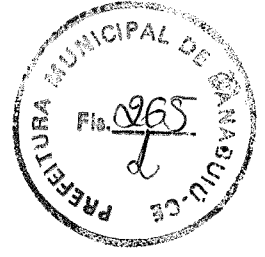
VALOR TOTAL:

240.907,19

DUZENTOS E QUARENTA MIL NOVECENTOS E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

Cláudia Vitorino

Cláudia Vitorino
Eng.ª Civil
CREA-CE 13733-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA

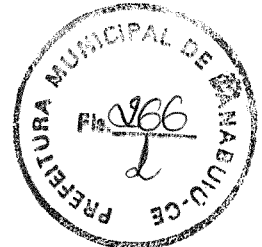
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA :	08/11/2023	VERSÃO	2023/08	HORA	MES	DATA REF.
FONTE	EMOP	2023/08				09/2023
	INSDIPONÍVE	2020/09 - Fortaleza		114,10%	-	09/2020
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	10/2023
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO - JUREMA VELHA	240.907,19	50,08 % 44.197,35	49,92 % 60.977,36	75.870,21	59.862,27	100,00 % 240.907,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	346,43	100,00 % 346,43				100,00 % 346,43
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.204,87	100,00 % 1.204,87				100,00 % 1.204,87
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.982,53	100,00 % 31.982,53				100,00 % 31.982,53
1.4	PAREDES E PAINÉIS	26.658,80	40,00 % 10.663,52	60,00 % 15.995,28			100,00 % 26.658,80
1.5	REVESTIMENTO	40.003,13		40,00 % 16.001,25	40,00 % 16.001,25	20,00 % 8.000,63	100,00 % 40.003,13
1.6	PISO	18.566,88		40,00 % 7.426,75	40,00 % 7.426,75	20,00 % 3.713,38	100,00 % 18.566,88
1.7	COBERTA	21.543,38		20,00 % 4.308,68	40,00 % 8.617,35	40,00 % 8.617,35	100,00 % 21.543,38
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.091,07		20,00 % 6.018,21	40,00 % 12.036,43	40,00 % 12.036,43	100,00 % 30.091,07
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.831,12		20,00 % 4.566,22	40,00 % 9.132,45	40,00 % 9.132,45	100,00 % 22.831,12
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.211,56		20,00 % 3.842,31	60,00 % 11.526,94	20,00 % 3.842,31	100,00 % 19.211,56
1.11	PINTURA	13.729,31		40,00 % 5.491,72	40,00 % 8.237,59	20,00 % 8.237,59	100,00 % 13.729,31
1.12	SINALIZAÇÃO	644,80				100,00 % 644,80	100,00 % 644,80
1.13	URBANIZAÇÃO /MUROS E FECHAMENTOS	14.093,31		20,00 % 2.818,66	40,00 % 5.637,32	40,00 % 5.637,33	100,00 % 14.093,31
		240.907,19	44.197,35 44.197,35	60.977,36 105.174,71	75.870,21 181.044,92	59.862,27 240.907,19	240.907,19




 Paulo Luis Reis
 Cidadao de Banabuiú
 CPF: 098.115.449-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	FONTE: VERSÃO EMOP: 2023/08 INSDIPONIV: 2020/09 - Fortaleza SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	HORAS: 114,10% DIAS: 84,44% REF: 09/2023 09/2020 10/2023 10/2023 10/2023 04/2014

1. PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO - JUREMA VELHA

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DA OBRA	C*L	C	L	QTD
		1,00000000	1,50000000	1,50
				1,50

1.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

AREDES		H	L	QTD
	(9,65+6,95+1,65+1,85+8,00+1,85+1,65+4,80+1,65+2,15+6,35*2+1,65*2+3,15+6,00+3,15+1,20+2,00*2)*L*H	0,60000000	0,40000000	17,69
				17,69

1.3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

FUNDAÇÃO BALDRAME (PAREDES)		H	L	QTD
	(9,65+6,95+1,65+1,85+8,00+1,85+1,65+4,80+1,65+2,15+6,35*2+1,65*2+3,15+6,00+3,15+1,20+2,00*2)*L*H	0,40000000	0,40000000	11,79
DESCONTO (PILARES)	-17*0,40*0,40	0,00000000	0,00000000	-2,72
				9,07

1.3.2. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)


		C	H	L	N	QTD
PILARES P1 (0,10X0,10m) (X12)	C*L*H*N	0,15000000	4,70000000	0,15000000	12,00000000	1,27
VIGA SUPERIOR (0,20X0,10m)	(9,65+6,95+1,65+1,85+8,00+1,85+1,65+4,80+1,65+2,15+6,35*2+1,65*2+3,15+6,00+3,15+1,20+2,00*2)*H*L	0,00000000	0,20000000	0,10000000	0,00000000	1,47
SAPATA (0,60X0,60X0,40m)	C*L*H*N	0,60000000	0,40000000	0,60000000	17,00000000	2,45
VIGA INFERIOR (0,20X0,10m)	(9,65+6,95+1,65+1,85+8,00+1,85+1,65+4,80+1,65+2,15+6,35*2+1,65*2+3,15+6,00+3,15+1,20+2,00*2)*H*L	0,00000000	0,20000000	0,10000000	0,00000000	1,47
PILARES P2(0,10X0,10m) (X5)	C*L*H*N	0,15000000	3,20000000	0,15000000	5,00000000	0,36
LAJE - MARQUIZE	C*L*H	8,00000000	0,10000000	1,05000000	0,00000000	0,84
						7,86

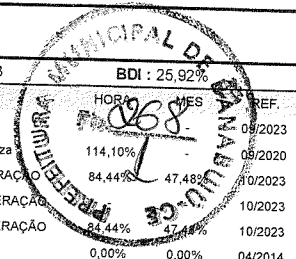
1.4. PAREDES E PAINÉIS

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)


 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA - CE 24365-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 08/11/2023		BDI : 25,92%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	EMOP	2023/08	114,10%	09/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	24,44%	10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		04/2014	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		H	L	QTD
PAREDES NOVAS	(9,65+6,95+1,65+1,85+8,00+1,85+1,65+4,80+1,65+2,15+6,35*2+1,65*2+3,15+6,00+3,15+1,20+2,00*2)*H	3,40000000	0,00000000	250,58
PLATIBANDA	(9,65+1,65*3+8,00+1,85*2+4,80+6,95)*H	1,50000000	0,00000000	57,08
PAREDE BALCÃO - RECEPÇÃO	(1,20+1,80)*H	1,10000000	0,00000000	3,30
PAREDE ABRIGO GAS	(1,00+1,00)*H	1,10000000	0,00000000	2,20
BANCADA RECEPÇÃO	(1,80*1,20)*H	1,10000000	0,00000000	2,38
				315,54

1.4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		L	QTD
ENTORNO DA EDIFICAÇÃO (L = 0,25m)	(9,65+1,65*3+8,00+1,85*2+4,80+6,95)*L	0,25000000	9,51
			9,51

1.5. REVESTIMENTO

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

		H	L	QTD
PAREDES	(9,65+6,95+1,65+1,85+8,00+1,85+1,65+4,80+1,65+2,15+6,35*2+1,65*2+3,15+6,00+3,15+1,20+2,00*2)*H*2	3,00000000	0,00000000	442,20
PLATIBANDA	(9,65+1,65*3+8,00+1,85*2+4,80+6,95)*H*2	1,50000000	0,00000000	114,15
PAREDE ABRIGO GAS	(1,00+1,00)*H*2	1,10000000	0,00000000	4,40
BANCADA RECEPÇÃO	(1,20+1,80)*H*2	1,10000000	0,00000000	6,60
				567,35

1.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)

		C	H	L	QTD
COPA	(C+L)*2*H	2,00000000	1,60000000	2,20000000	13,44
WC FEM	(C+L)*2*H	1,70000000	1,60000000	1,50000000	10,24
WC MASC	(C+L)*2*H	1,70000000	1,60000000	1,50000000	10,24
WC CONS MED	(C+L)*2*H	1,50000000	1,60000000	1,20000000	8,64
DML	(C+L)*2*H	1,50000000	1,60000000	1,20000000	8,64
					51,20


1.5.3. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

		QTD
ÁREA DE CHAPISCO - EMBOÇO	567,35-51,20	516,15
		516,15

1.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		C	H	L	QTD
COPA	(C+L)*2*H	2,00000000	1,60000000	2,20000000	13,44
WC FEM	(C+L)*2*H	1,70000000	1,60000000	1,50000000	10,24


 Cláudia Vilas Boas
 2023/09/11
 CREA-CE 24355-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	BDI : 25,92%																																			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/08</td> <td>114,10%</td> <td>10/2023</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,44%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	EMOP	2023/08	114,10%	10/2023	09/2023	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,44%	10/2023	09/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	44,44%	10/2023	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
EMOP	2023/08	114,10%	10/2023	09/2023																																		
INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,44%	10/2023	09/2020																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023																																		
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	44,44%	10/2023	10/2023																																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023																																		
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ																																					

		C	H	L	QTD
WC MASC	(C+L)*2*H	1,70000000	1,60000000	1,50000000	10,24
WC CONS MED	(C+L)*2*H	1,50000000	1,60000000	1,20000000	8,64
DML	(C+L)*2*H	1,50000000	1,60000000	1,20000000	8,64
					51,20

1.5.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		H	QTD
FACHADA PAREDES (FAIXA 1,0m)	(8,00)*H	1,00000000	8,00
			8,00

1.5.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 3X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
SOMA ÁREA DOS REVEST CERÂMICOS	51,20+8,00	59,20000000	59,20
			59,20

1.6. PISO

1.6.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)


		C	L	QTD
COPA	C*L	2,00000000	2,20000000	4,40
RECEPÇÃO	C*L	4,40000000	6,35000000	27,94
DML	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
WC FEM	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55
WC MASC	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55
FARMACIA	C*L	2,00000000	6,00000000	12,00
WC CONS MED	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
CONS ODONTOLOGICO	C*L	3,15000000	3,15000000	9,92
SL DE MEDICAMENTOS	C*L*2	3,35000000	3,15000000	21,11
				84,07


1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

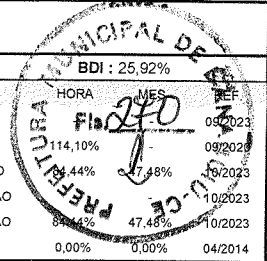
		C	L	QTD
COPA	C*L	2,00000000	2,20000000	4,40
RECEPÇÃO	C*L	4,40000000	6,35000000	27,94
DML	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
WC FEM	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55
WC MASC	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55
FARMACIA	C*L	2,00000000	6,00000000	12,00
WC CONS MED	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
CONS ODONTOLOGICO	C*L	3,15000000	3,15000000	9,92
SL DE MEDICAMENTOS	C*L*2	3,35000000	3,15000000	21,11
				84,07

1.6.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		C	L	QTD
COPA	C*L	2,00000000	2,20000000	4,40
RECEPÇÃO	C*L	4,40000000	6,35000000	27,94


 Cláudia Vitorino
 CREIA-CE 12569-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composiçãoe	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014



		C	L	QTD
DML	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
WC FEM	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55
WC MASC	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55
FARMACIA	C*L	2,00000000	6,00000000	12,00
WC CONS MED	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
CONS ODONTOLOGICO	C*L	3,15000000	3,15000000	9,92
SL DE MEDICAMENTOS	C*L*2	3,35000000	3,15000000	21,11
				84,07

1.6.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		L	QTD
ALÇ PROT. PRÉDIO	(9,65+1,65*3+1,85*2+4,80+6,95)*L	0,60000000	18,03
ENTRADA PRINCIPAL	L*2,55	1,50000000	3,83
CALÇADA FRONTAL	15,00*L	1,20000000	18,00
			39,86

1.7. COBERTA

1.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
EDIFICAÇÃO	9,35*1,65+11*3,80+1,85*7,70	71,47000000	71,47
			71,47

1.7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
EDIFICAÇÃO	9,35*1,65+11*3,80+1,85*7,70	71,47000000	71,47
			71,47

1.7.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
EDIFICAÇÃO	1,65+3,80+1,65+1,85+7,70+1,85+1,85+6,15	26,50000000	26,50
			26,50


1.7.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

			QTD
EDIFICAÇÃO DESENV =1,0m (X2)	(9,35+16,50)*2	51,70000000	51,70
			51,70

1.7.5. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		C	L	QTD
COPA	C*L	2,00000000	2,20000000	4,40
RECEPÇÃO	C*L	4,40000000	6,35000000	27,94
DML	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
WC FEM	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55

Cláudia Vilas Bôas
Cláudia Vilas Bôas
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	FONTE VERSÃO EMOP 2023/08 INSDIPONIV 2020/09 - Fortaleza SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	HORA FIG. 0,72 114,10% 84,44% 47,48% 09/2023 09/2020 10/2023 10/2023 10/2023

		C	L	QTD
WC MASC	C*L	1,70000000	1,50000000	2,55
FARMACIA	C*L	2,00000000	6,00000000	12,00
WC CONS MED	C*L	1,50000000	1,20000000	1,80
CONS ODONTOLOGICO	C*L	3,15000000	3,15000000	9,92
SL DE MEDICAMENTOS	C*L*2	3,35000000	3,15000000	21,11
				84,07

1.8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.8.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
WC CONS MED	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
WC CONS MED,	1	1,00000000	1,00
SL ODONT	1	1,00000000	1,00
SL CONS MED	1	1,00000000	1,00
WC FEM E MASC	2	2,00000000	2,00
			5,00

1.8.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
BACIA SANITÁRIA - WC PNE FEM/MASC	0,80*2*2	3,20000000	3,20
			3,20


1.8.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

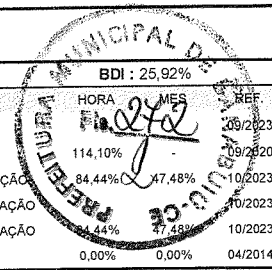
			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
WC FEM	2	2,00000000	2,00
WC MASC	2	2,00000000	2,00
WC CONS MED	2	2,00000000	2,00
DML	1	1,00000000	1,00
INST CX DÁGUA	1	1,00000000	1,00
CONS ODONT+CADEIRA ODONT	2	2,00000000	2,00
SL MEDICAMENTOS	1	1,00000000	1,00
			12,00

1.8.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
WC FEM	2	2,00000000	2,00
WC MASC	2	2,00000000	2,00
WC CONS MED	2	2,00000000	2,00
DML	1	1,00000000	1,00
CONS ODONT E CADEIRA DO ODONT	2	2,00000000	2,00
SL MEDICAMENTOS	1	1,00000000	1,00
			11,00


 Cláudia Vilas Boas
 Eng.ª Civil
 CREA-CE 14385-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP 2023/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV 2020/09 - Fortaleza
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014



1.8.6. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

			QTD
WC PNE FEM/MASC	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.8.7. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
DML	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8.9. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
SL MEDICAMENTOS	1,0	1,00000000	1,00
CONS ODONT	1,0	1,00000000	1,00
			2,00

1.8.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

			QTD
TANQUE - DML	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8.11. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

		N	QTD
RECEPÇÃO	(1,40+1,20)*0,60	1,00000000	1,56
			1,56

1.8.12. 00034636 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

			QTD
CX D'ÁGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00


1.8.13. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
FOSSA	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8.14. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

			QTD
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MASC	1	1,00000000	1,00
WC CONS MED	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
CONS ODONT	1	1,00000000	1,00
SL MEDICAMENTOS	1	1,00000000	1,00

Claudia Vilas Boas
 Cláudia Vilas Boas
 ENR-2/2011
 CREA-CE 14385-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE: VERSÃO EMOP: 2023/08 INSDIPONIV: 2020/09 - Fortaleza SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	BDI : 25,92% HORA: 14,10% 44,44% 47,48% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	09/2023 09/2020 10/2023 10/2023 04/2014

		QTD
		6,00

1.8.15. 00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

		QTD
ENTRE CAIXAS	1	1,00000000
DESCIDAS - DRENAGEM PLUVIAL (X1) H=3,0m	1	1,00000000
		2,00

1.8.16. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD
DESCIDA - PLUVIAS (2 C/D DESCIDA)	1*2	2,00000000
		2,00

1.8.17. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
WC FEM E MASC	2	2,00000000
WC CONS MED	1	1,00000000
		3,00

1.8.18. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

		QTD
WC FEM / MASC	1*2	2,00000000
WC CONS MED	1	1,00000000
		3,00

1.8.19. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
WC FEM / MASC	2	2,00000000
WC MED	1	1,00000000
		3,00

1.8.20. 97887 CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

		QTD
DESCIDAS D'ÁGUA	2	2,00000000
CX DE PASSAGEM	1	1,00000000
		3,00

1.8.21. C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM (UN)


		QTD
WC PNE FEM E MASC	2	2,00000000
		2,00

1.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
COPA - LUM +TUG	2+3	5,00000000
DML - LUM	1	1,00000000


 Claudia Vilas Boas
 2023/10/11
 CREA-CE 14795-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP 2023/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSIDIPONIV 2020/09 - Fortaleza
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composiçãoe PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
SL PROCEDIMENTO- LUM + TOMADA+ AR COND	4+3+1	8,00000000	8,00
CONS ODONT - LUM + TOMADA+AR COND	4+4+1	9,00000000	9,00
CONS MED - LUM+ TOMADA+AR COND	4+3+1	8,00000000	8,00
FARMACIA - LUM + TOMADA+ AR COND	1+1+1	3,00000000	3,00
WC MASC - LUM	1	1,00000000	1,00
WC FEM - LUM	1	1,00000000	1,00
WC CONS MED- LUM	1	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO - LUM + TOMADA	6+3	9,00000000	9,00
MARQUIZE - LUM	2	2,00000000	2,00
FACHADA EXTERNA - LUM + RANDELA	2	2,00000000	2,00
			50,00

1.9.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

			QTD
TOMADAS DUPLAS (CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	17	17,00000000	17,00
			17,00

1.9.3. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

			QTD
SL ODONT	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.9.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.9.5. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	20	20,00000000	20,00
			20,00


1.9.6. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.9.7. C4943 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA (UN)

			QTD
MARQUIZE	2	2,00000000	2,00
			2,00


 Cláudia Vilas Boas
 1547 Cont
 CREA-CE 11955-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>BDI : 25,92%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/08</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>04/2014</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,92%	EMOP	2023/08	HORA	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	09/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	09/2020	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023	Composiçãoe	PRÓPRIA	04/2014
	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,92%																					
	EMOP	2023/08	HORA																					
INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	REF																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	09/2023																						
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	09/2020																						
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023																						
Composiçãoe	PRÓPRIA	04/2014																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ																							

1.9.8. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

		QTD
CONFORME PROJ LUMINOTÉCNICO	2	2,00000000
		2,00

1.9.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	4	4,00000000
		4,00

1.9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	5	5,00000000
		5,00

1.9.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	1	1,00000000
		1,00

1.9.13. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
CONF QUDRO DE MEDIÇÃO	1	1,00000000
		1,00

1.10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.10.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

		QTD
VER QUADRO DE ESQUADRIAS PM1 - 0,80m	5	5,00000000
		5,00

1.10.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

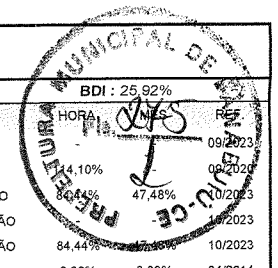
		QTD
CONFORME QUADRO ESQUADRIAS PM3 0,70X2,10m	3	3,00000000
		3,00

1.10.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

		QTD
VER QD ESQUADRIAS PM3 - 0,60m	1	1,00000000
		1,00


1.10.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

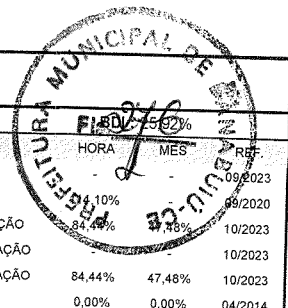
		H	L	N	QTD
JANELA JA01	L*H*N	0,50000000	1,80000000	5,00000000	4,50



Paula Faria Bis
Cláudia Vilas Bôas
Eng. Civil
CREA-CE 14595-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA		DATA : 08/11/2023	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA		EMOP	2023/08
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014



		H	L	N	QTD
JANELA JA02	L*H*N	0,50000000	0,90000000	3,00000000	1,35
					5,85

1.10.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

		L	N	QTD
JANELA JA01	L*N	1,85000000	5,00000000	9,25
JANELA JA02	L*N	0,95000000	3,00000000	2,85
				12,10

1.10.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
CASA DO COMPRESSOR	1,60*1,00	1,60000000	1,60
			1,60

1.10.7. COMP -PV01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA. (UN)

			QTD
PORTA PV1 - ACESSO PRINCIPAL	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.11. PINTURA

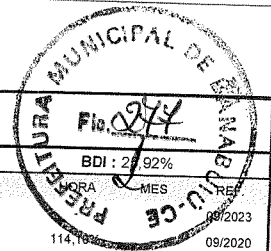
1.11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		C	H	L	QTD
RECEPÇÃO	(C+L)*2*H	4,40000000	2,80000000	6,35000000	60,20
FARMACIA	(C+L)*2*H	2,00000000	2,80000000	6,00000000	44,80
CONS ODONTOLOGICO	(C+L)*2*H	3,15000000	2,80000000	3,15000000	35,28
SL DE MEDICAMENTOS	(C+L)*2*H	3,35000000	2,80000000	3,15000000	36,40
BANCÃO RECEPÇÃO	(1,80+1,20)*2*H	0,00000000	1,10000000	0,00000000	6,60
WC FEM	(C+L)*2*H	1,70000000	1,20000000	1,50000000	7,68
WC MASC	(C+L)*2*H	1,70000000	1,20000000	1,50000000	7,68
WC CONS	(C+L)*2*H	1,50000000	1,20000000	1,20000000	6,48
COPA	(C+L)*2*H	2,00000000	1,20000000	2,20000000	10,08
DML	(C+L)*2*H	1,50000000	1,20000000	1,20000000	6,48
					221,68

1.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		C	H	L	QTD
RECEPÇÃO	(C+L)*2*H	4,40000000	2,80000000	6,35000000	60,20
FARMACIA	(C+L)*2*H	2,00000000	2,80000000	6,00000000	44,80
CONS ODONTOLOGICO	(C+L)*2*H	3,15000000	2,80000000	3,15000000	35,28
SL DE MEDICAMENTOS	(C+L)*2*H	3,35000000	2,80000000	3,15000000	36,40
BANCÃO RECEPÇÃO	(1,80+1,20)*2*H	0,00000000	1,10000000	0,00000000	6,60
WC FEM	(C+L)*2*H	1,70000000	1,20000000	1,50000000	7,68
WC MASC	(C+L)*2*H	1,70000000	1,20000000	1,50000000	7,68
WC CONS	(C+L)*2*H	1,50000000	1,20000000	1,20000000	6,48
COPA	(C+L)*2*H	2,00000000	1,20000000	2,20000000	10,08
DML	(C+L)*2*H	1,50000000	1,20000000	1,20000000	6,48
					221,68


 Cláudia Vilas Boas
 22.9.07/01
 CREA-CE 14368-0



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023	BDI : 27,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONÍV	2020/09 - Fortaleza 114,13% 09/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

1.11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	H	QTD
PAREDES EXTERNAS EDIFICAÇÃO	H*(9,65+1,65*3+8,00+1,85*2+4,80+6,95)	3,70000000 140,79
		140,79

1.11.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

	H	L	N	QTD
PM1 0,80X2,10	L*H*N*2,0	2,10000000	0,80000000	5,00000000 16,80
PM2 0,60X2,10	L*H*N*2	2,10000000	0,60000000	2,00000000 5,04
PM3 0,70X2,10	L*H*N*2	2,10000000	0,70000000	3,00000000 8,82
				30,66

1.11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	H	L	N	QTD
PM1 0,80X2,10	L*H*N*2,0	2,10000000	0,80000000	5,00000000 16,80
PM2 0,60X2,10	L*H*N*2	2,10000000	0,60000000	2,00000000 5,04
PM3 0,70X2,10	L*H*N*2	2,10000000	0,70000000	3,00000000 8,82
				30,66

1.11.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	H	L	N	QTD
PORTÃO DO COMPRESSOR	L*H*N*2	1,00000000	1,60000000	1,00000000 3,20
				3,20

1.12. SINALIZAÇÃO

1.12.1. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

	QTD
PONTO DE APOIO DA SAÚDE - JUREMA VELHA - LOGO	5+2+5+2+5+6+5+1 31,00000000 31,00
	31,00

1.13. URBANIZAÇÃO /MUROS E FECHAMENTOS

1.13.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

	H	QTD
FECHAMENTO	(6,35+7,15+13,30+15,00)*H	0,40000000 16,72
		16,72

1.13.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


	QTD
CALÇADA EXTERNA	1,50+1,50+15,00 18,00000000 18,00
	18,00

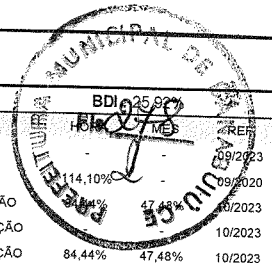
1.13.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	QTD
PORTÃO ACESSO PF1	1,50*2,20 3,30000000 3,30
	3,30

1.13.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Claudia Vilas Boas
Claudia Vilas Boas
1249-074
CREA-CE 12955-B

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE VERSÃO EMOP 2023/08 INSDIPONIV 2020/09 - Fortaleza SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	BDI 25,80% 114,10% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	09/2023 09/2020 06/2023 10/2023 04/2014



		QTD	
FACHADA - PREDIO (H=1,00m)	1,00*(8,00)	8,00000000	8,00
			8,00


1.13.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD	
FACHADA FRONTAL PREDIO (H=1,00m)	1,00*8,00	8,00000000	8,00
			8,00

1.13.6. C0743 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

		QTD	
ECHAMENTO	(7,15+6,35+13,30+15,00)	41,80000000	41,80
			41,80


 Cláudia Vilas Bôas
 Eng.ª Civil
 CREA - CR 14368-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NBRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/08</td> <td>14,10%</td> <td>09/2023</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>14,10%</td> <td>09/2020</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NBRA	MES	REF	EMOP	2023/08	14,10%	09/2023	09/2023	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	14,10%	09/2020	09/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	10/2023	10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	44%	10/2023	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
	FONTE	VERSÃO	NBRA	MES	REF																																	
	EMOP	2023/08	14,10%	09/2023	09/2023																																	
INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	14,10%	09/2020	09/2020																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44%	10/2023	10/2023																																		
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	44%	10/2023	10/2023																																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	10/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ																																					

BANABUIÚ - CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS - 25,92%		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	6,96
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3,00% X100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

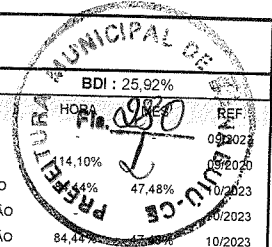
BDI = 25,92%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$


 Cláudia Vilela Bóas
 Eng.ª Civil
 CREA - CE 14580-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA :	08/11/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	14,10%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	44%	08/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		Composição	PRÓPRIA	84,44%	04/2014

SEINFRA - 028.1 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

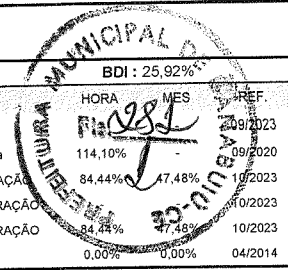
Handwritten signature and stamp
 Cláudia Inês Bezerra
 Eng. Civil
 CREA - CE 34365-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA : 08/11/2023		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2023/08	114,10%	09/2023
INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,44%	09/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			04/2014




B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Cláudia Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CREA - CE 14365-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	114,10%	09/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSIDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,44%	47,48%	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO			2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,03	39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
TOTAL Material:						146,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92
VALOR:						183,41

1.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:						54,09
VALOR:						54,09

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,25	124,58
TOTAL Material:						232,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,46	166,14
TOTAL Mão de Obra:						311,10
VALOR:						543,91

1.3.2. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	17,10	7,63
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	13,06	80,56
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	10,98	37,14
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	15,88	12,22
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	14,71	5,97

Cláudia Vilas Boas
 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14385-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FORTE	VERSÃO	BDI : 25,92%	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	114,10%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,44%	09/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014


92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	12,97	179,25
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	12,32	105,57
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	13,51	108,22
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	11,44	226,69
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	4,61570000	9,64	44,50
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	1,05040000	13,41	14,09
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	0,55400000	12,75	7,06
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	2,69670000	13,95	37,62
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	0,09310000	656,87	61,15
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14450000	629,49	90,96
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76230000	630,42	480,57
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	3,58560000	93,67	335,86
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	56,39	286,59
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	84,48	126,95
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	169,88	355,32
TOTAL Serviço:						2.603,92

VALOR:	2.603,80
--------	----------

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					18,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA :	08/11/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	EMOP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	INSIPONIV	2020/09 - Fortaleza	114,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,88%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	44,84
VALOR:	62,98

1.4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9,58
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,58	4,78
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12,33
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50	9,04
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34
TOTAL Material:					72,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					63,80
VALOR:					136,66

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


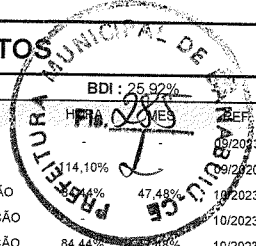
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					7,42

1.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	83,58	0,79
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,82	1,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,71	2,70


 Cláudia Vilas Boas
 Eng.ª Civil
 CREA - CE 14365-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FUNTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	14,10%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	47,48%	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Material:	5,01
-----------------	------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					29,27
VALOR:					34,28

1.5.3. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	433,91	10,85
TOTAL Serviço:					10,85
VALOR:					36,42

1.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
TOTAL Material:					77,55


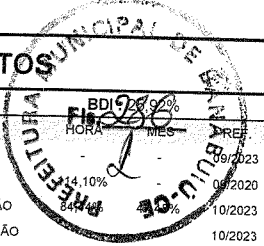
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:					30,69
VALOR:					108,24

1.5.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
TOTAL Material:					56,45

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:					30,69


 Claudio Alves
 Engº Civil
 CREA-CE 24385-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	HORA	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	MES	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,10%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	04/2014

VALOR:	87,14
--------	-------

1.5.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	6,57	4,44
TOTAL Material:						4,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52

VALOR:	12,97
--------	-------

1.6.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,58	3,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,50	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,71	9,23
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,00	8,40
TOTAL Material:						26,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,46	21,41
TOTAL Mão de Obra:						31,07

VALOR:	57,40
--------	-------

1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,42	14,52
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,95	28,54
TOTAL Material:						43,07


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

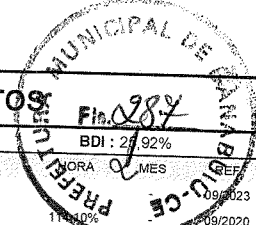
VALOR:	68,64
--------	-------

1.6.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


 Cláudia V. das Bóas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14358-B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	09/2023	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	11,10%	09/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	04/2014



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	6,57	4,44
TOTAL Material:						4,44

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52

VALOR:	12,97
--------	-------

1.6.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,44	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,11	1,85
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,89	26,92
TOTAL Material:						29,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	24,10	2,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	24,45	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	18,62	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,56

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	501,92	37,09
TOTAL Serviço:						37,09
VALOR:						76,73

1.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

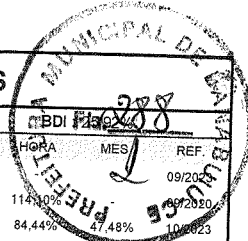
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	19,98	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	21,12	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	14,55	0,44
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	26,44	16,76
TOTAL Material:						17,20

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

Cláudia Vilas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 14595-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	VERSÃO: 2023/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	EMOP: 2020/09 - Fortaleza
		INDISPONÍV: 1143,00%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		Composição: 84,44% 47,48% 10/2023
		PROPRIA: 0,00% 0,00% 04/2014

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,78	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	24,10	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,13
					VALOR:	21,52

1.7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,55	0,78
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,38	1,96
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	35,43	40,74
					TOTAL Material:	43,48

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,10	4,20
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	24,16	5,32
					TOTAL Mão de Obra:	9,52
					VALOR:	53,00

1.7.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

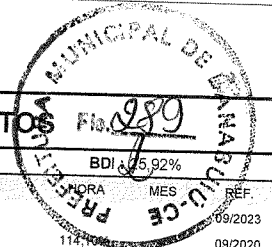
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,98	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,12	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	14,20	0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	63,52	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,13	25,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	40,24	7,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	203,22	9,14
					TOTAL Material:	42,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,62	3,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,90	2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,53
					VALOR:	49,73

1.7.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023		BDI: 5,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	114,00		09/2023	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,23	23,93
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,99	1,44
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	63,07	2,52
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	128,12	5,12
TOTAL Material:						33,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,48	28,18
TOTAL Mão de Obra:					51,10	
VALOR:					84,11	

1.7.5. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	19,04	0,70
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	26,46	27,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,49	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,28	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,85	3,50
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	7,56	26,82
TOTAL Material:					61,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,32	10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,99	
VALOR:					72,75	

1.8.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL Material:					576,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Cláudia Vilas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 24265-0

BANABUIÚ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA :	08/11/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
					TOTAL Mão de Obra:	85,16
					VALOR:	661,55

1.8.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	98,66
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,12
TOTAL Material:					425,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					117,10
VALOR:					542,11

1.8.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,07
TOTAL Material:					159,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					36,66
VALOR:					195,90


1.8.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

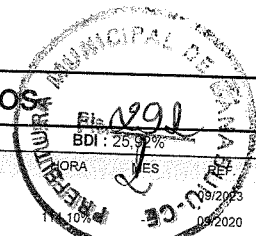
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79

Cláudia Vilas Boas

 Engª Civil

 CREA-CE 143585-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	ORÇAMENTO	RESERVA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	114,16%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,44%	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,56	42,80
TOTAL Material:						82,59

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						256,47


1.8.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
TOTAL Material:						64,16


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						238,04

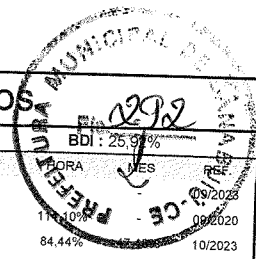
1.8.6. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10	10,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,47	317,47
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	701,56	701,56


 Cláudia Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14565-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,82	1,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
TOTAL Material:						1.080,62

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
TOTAL Mão de Obra:						127,74
VALOR:						1.208,36

1.8.7. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07490000	145,93	10,93
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	357,88	357,88
TOTAL Material:						506,09


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96610000	23,71	22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820000	18,62	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,44
VALOR:						537,52

1.8.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,59	4,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	119,58	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,71	6,98
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	9,10	10,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	100,50	2,61
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	219,90	219,90
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	209,37	209,37
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,49	47,49
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,20	56,20
TOTAL Material:						559,38

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20


 Cláudia Vilas Boas
 Eng.ª Civil
 CREA - CE 24585-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023		BDI: 20,27%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	ORA	ME
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	REP	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSIPONIV	2020/09 - Fortaleza	08/2020	09/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	170,40
					VALOR:	729,79

1.8.9. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,59	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	119,58	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,71	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,36	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	100,50	
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	269,09	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	209,37	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	110,38	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,20	
					TOTAL Material:	661,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,48	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	24,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	242,79
					VALOR:	904,66

1.8.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	110,38	
					TOTAL Material:	110,48


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	27,68
					VALOR:	138,16

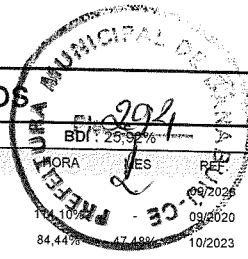
1.8.11. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58
					0,96
					342,58


 Cláudia Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14565-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTES:	VERSÃO:	ORA:	YES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	104,10%	09/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:						345,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91

VALOR:	411,72
---------------	---------------

1.8.12. 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	478,80	478,80
TOTAL Material:						478,80

VALOR:	478,80
---------------	---------------

1.8.13. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
TOTAL Material:						364,82


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
TOTAL Serviço:						4.096,06

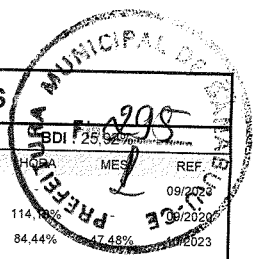
VALOR:	4.497,57
---------------	-----------------

1.8.14. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,38	0,15


 Cláudia Vilela Brás
 Eng. Civil
 CREA-CE 24565-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	09/2023	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	114,48%	17,48%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014



00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,00	85,00
					TOTAL Material:	85,15

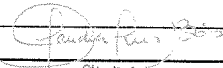
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,32	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,71	5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,51
					VALOR:	94,66


1.8.15. 00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	38,42	38,42
					TOTAL Material:	38,42
					VALOR:	38,42

1.8.16. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,41	34,82
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,50	85,50
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	43,01	2,84
					TOTAL Material:	123,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	19,10	10,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	23,48	13,15
					TOTAL Mão de Obra:	23,85
					VALOR:	147,00

1.8.17. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,48	22,48
					TOTAL Material:	22,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,35
					VALOR:	31,82

1.8.18. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
---	--	--	--	--	--	--


 Cláudia Vilas Boas
 CPF: 055.551.111-00
 CREA-CE 34365-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	19/2/23	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	10/2023	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	82,4%	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,25	54,25
TOTAL Material:					54,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					12,08
VALOR:					66,33

1.8.19. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	67,10	67,10
TOTAL Material:					67,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,35
VALOR:					76,44

1.8.20. 97887 CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

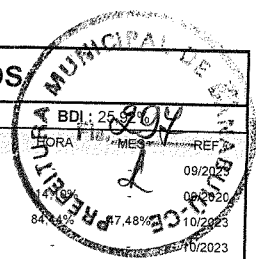
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	0,47	29,95
TOTAL Material:					29,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	24,45	51,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	18,62	30,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					82,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	771,39	36,10
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	506,56	3,24
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.755,28	69,43
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	267,91	13,13
TOTAL Serviço:					121,90
VALOR:					234,43

1.8.21. C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA :	08/11/2023														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">BDI: 25,90%</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/08</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONÍV</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA 0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	BDI: 25,90%	EMOP	2023/08	INSDIPONÍV	2020/09 - Fortaleza	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
VERSÃO	BDI: 25,90%																
EMOP	2023/08																
INSDIPONÍV	2020/09 - Fortaleza																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%																
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,48%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%																
Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	REF:	09/2023														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	DATA:	10/2023														



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,36	0,68
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	50,53	30,32
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	276,78	276,78
TOTAL Material:						307,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:						85,16
VALOR:						392,93

1.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,11	25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,09	1,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,57	13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
TOTAL Material:						88,25


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,90
VALOR:						264,15

1.9.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
TOTAL Material:						15,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00

Cláudia Vilas Boas
 449.0748
 CREA-CE 14395-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA :	08/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	09/2023	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONÍV	2020/09 - Fortaleza	10/2023	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014

TOTAL Mão de Obra:	12,54
VALOR:	28,50

1.9.3. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Material:						27,57

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,15	18,11
TOTAL Mão de Obra:						32,44
VALOR:						60,01

1.9.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,24	112,24
TOTAL Material:						227,81


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50
VALOR:						314,31

1.9.5. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	101,75	101,75
TOTAL Material:						101,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	20,24	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	24,72	10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,74
VALOR:						115,48

Claudia Vinhas Bôas
 Cláudia Vinhas Bôas
 CREA-CE 14385-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	REP	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	REP	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSIPONIV	2020/09 - Fortaleza	REP	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014

1.9.6. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	73,42	73,42
TOTAL Material:					73,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	20,24	3,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	24,72	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,08

VALOR: 85,50

1.9.7. C4943 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19423 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,38	213,38
TOTAL Material:					213,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,22
TOTAL Mão de Obra:					64,88

VALOR: 278,26

1.9.8. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,80	45,80
TOTAL Material:					45,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:					51,90


VALOR: 97,70

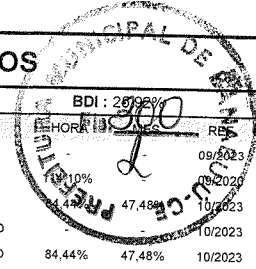
1.9.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09


 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14385-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA :	08/11/2023	BDI :	26,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTES:	VERSÃO	RECORTE	300
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP:	2023/08	09/2023	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSIDIPONIV:	2020/09 - Fortaleza	10/2023	10/2023
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



TOTAL Material:	11,09
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						24,06

1.9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:						11,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						24,06

1.9.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:						60,13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:						38,93
VALOR:						99,06

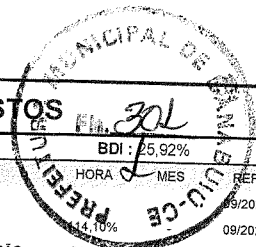
1.9.12. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	195,62	195,62
TOTAL Material:						195,62
VALOR:						195,62

1.9.13. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	80,57	80,57


 Cláudia Vilas Boas
 CPF: 0311
 CREA: CE 34565-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA			DATA : 08/11/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
		SEINFRA	UN	1,00000000	393,17	393,17
				TOTAL Serviço:		1.073,27
				VALOR:		1.073,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,24	30,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	24,72	37,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,49
VALOR:						150,29

1.10.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	393,17	393,17
TOTAL Serviço:						1.073,27
VALOR:						1.073,27

1.10.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	374,05	374,05
TOTAL Serviço:						1.054,15
VALOR:						1.054,15

1.10.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)


Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	362,67	362,67
TOTAL Serviço:						1.042,77
VALOR:						1.042,77

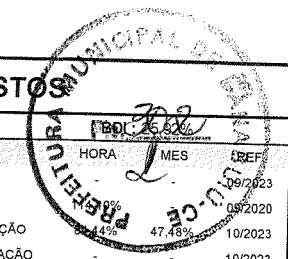
1.10.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	389,95	324,95
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,59	16,57

Cláudia Vilas Boas
 22.11.2018
 CREA-CE 14365-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA :	08/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INDISPONIV	2020/09 - Fortaleza		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4%	47,48%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



TOTAL Material:	343,82
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,45	12,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,62	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,51
VALOR:						361,31

1.10.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:						75,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,10	2,70
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						95,24

1.10.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,58	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,96	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,71	2,02
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,68	108,68
TOTAL Material:						111,92

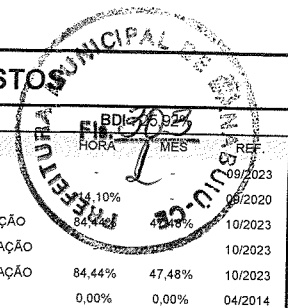
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						127,86
VALOR:						239,77

1.10.7. COMP -PV01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	161,34	322,68


 Prefeitura Municipal de Banabuiú
 Rua 1ª de Maio
 CEP: 61.353-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	REF.	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	14,10%	09/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014

00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	129,64	129,64
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,15000000	450,29	1.418,41
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	74,35	148,70
TOTAL Material:						2.019,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,27	16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,22
VALOR:						2.035,65

1.11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
TOTAL Material:						1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						12,83

1.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
TOTAL Material:						4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						21,07

1.11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,14	1,36
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,47	1,39
TOTAL Material:						2,75

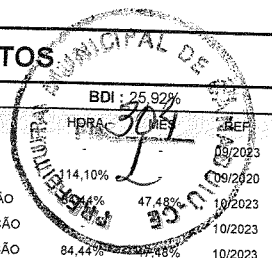
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

Cláudia Vilas Boas
 Eng.ª Civil
 CREA - CE 34565-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE: EMOP VERSÃO: 2023/08 INSDIPONIV: 2020/09 - Fortaleza	HDRA: 30,14% HDRA: 14,10% HDRA: 47,48% HDRA: 84,44% HDRA: 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00% 04/2014



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						13,81

1.11.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,25	3,26
TOTAL Material:						3,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:						14,19
VALOR:						17,80

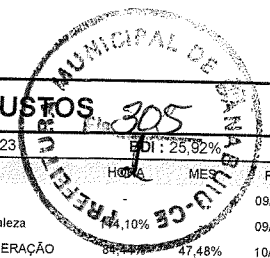
1.11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,29	0,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material:						8,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						24,64

1.11.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46
TOTAL Material:						9,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra:						34,61

Claudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA - CE 14365-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08			09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSDIPONIV	2020/09 - Fortaleza	84,10%		09/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

VALOR: 44,42

1.12.1. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	2,12	0,64
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	18,22	1,46
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:					13,24

VALOR: 16,52

1.13.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,16850000	83,58	14,08
I0441	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
I0805	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25	15,63
I2082	SEINFRA	UN	174,90000000	0,47	82,20
TOTAL Material:					151,14

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,86000000	24,16	93,26
I2543	SEINFRA	H	6,32000000	18,46	116,67
TOTAL Mão de Obra:					209,93

VALOR: 361,08


1.13.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:					8,24

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02

Claudia Vilas Boas
Claudia Vilas Boas
Eng. Civil
CREA - CE 14795-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE	VERSÃO	HORA	REP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP	2023/08	10/2023	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSIPONIV	2020/09 - Fortaleza	10/2023	09/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,34%	47,48%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						04/2014

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88

1.13.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,66
					TOTAL Material:	449,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	37,24
					VALOR:	487,12

1.13.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,45


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	87,14

1.13.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	6,57	4,44
					TOTAL Material:	4,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52


 Claudio Wilson Brito
 Eng. Civil
 CREA-CE 34385-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	DATA : 08/11/2023 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA	EMOP 2023/08 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	INSIPONIV 2020/09 - Fortaleza 114,10% 09/2020
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
			SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			Composição PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

VALOR:	12,97
--------	-------

1.13.6. C0743 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	63,30	1,77
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	172,35	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,91	5,46
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	23,57	0,71
TOTAL Material:						6,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						27,69

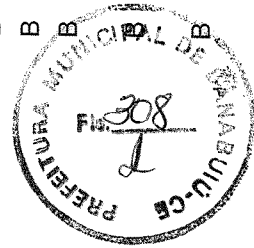
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	38,41	13,83
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	87,37	1,75
TOTAL Serviço:						15,58

VALOR:	53,27
--------	-------


 Cláudia Vilas Boas
 2023/08/11
 CREM-CE 11593-D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI :			ACUMUL. %	CL
								DATA :	VERSÃO	HORA		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA		08/11/2023		2023/08		114,10%		-		09/2023		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA		EMOP		2020/09 - Fortaleza		84,44%		47,48%		10/2023		
LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA		INSIDIPONIVE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023		
		SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023		
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		04/2014		
					7,86	3.278,70	25.770,58					A
C0073	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022				315,54	79,30	25.022,32					A
C3162	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)				516,15	45,86	23.670,64					A
C1947	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7											A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO											A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				50,00	332,62	16.631,00					A
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				84,07	91,61	7.701,65					A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				16,72	454,67	7.602,08					A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				84,07	86,43	7.266,17					A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA				51,20	136,30	6.978,56					B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				5,00	1.351,46	6.757,30					B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM				9,07	684,89	6.211,95					B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				84,07	72,28	6.076,58					B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				221,68	26,53	5.881,17					B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM				1,00	5.663,34	5.663,34					B
C0776	S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE				51,70	105,91	5.475,55					B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%				567,35	9,34	5.299,05					B
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA				71,47	66,74	4.769,91					B
					3,00	1.327,39	3.982,17					B




 Cláudia Vitorias Barros
 Eng. Civil
 CREB-CE 21352-B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA : 08/11/2023 BDI : 25,92%

VERSÃO : 2023/08

HORA : -

MES : -

DATA REF. : 09/2023

EMOP : 2020/09 - Fortaleza

114,10%

09/2020

INSIPONIVE : 028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

10/2023

SEINFRA : 2023/07 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

10/2023

SICRO NOVO : 2023/08 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

10/2023

SINAPI : 2023/08 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

10/2023

Composições : PROPRIA

0,00% 0,00%

04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				12,00	322,95	3.875,40			B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022				39,86	96,62	3.851,27			B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				221,68	16,16	3.582,35			B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS				5,00	682,62	3.413,10			B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				11,00	299,74	3.297,14			B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				2,00	1.521,57	3.043,14			B
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				20,00	145,41	2.908,20			C
C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO				41,80	67,08	2.803,94			C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				5,85	454,96	2.661,52			C
COMP - PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA.				1,00	2.563,29	2.563,29			
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				151,27	16,33	2.470,24			
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				140,79	17,39	2.448,34			


 Cláudia Vilas Boas
 Exp. C. 011
 CREM - 22.14.565-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA				
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUREMA VELHA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ				
DATA:	08/11/2023	VERSÃO	2023/08	HORA	25,92%
FONTE	EMOP	INSDIPONIVÉ	2020/09 - Fortaleza	MES	09/2023
	SEINFRA	SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	09/2020
	SINAPI	Composições	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			2023/08 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			PRÓPRIA		04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				2,00	1.139,15	2.278,30			C
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE				51,20	43,17	2.210,30			C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				3,30	613,38	2.024,15			C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				71,47	27,10	1.936,84			C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				16,00	109,73	1.755,68			C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				26,50	62,62	1.659,43			C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				9,51	172,08	1.636,48			C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM				12,10	119,93	1.451,15			C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA				1,00	1.313,06	1.313,06			C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				17,69	68,11	1.204,87			C
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM				2,00	494,78	989,56			C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				30,66	31,03	951,38			C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				1,00	918,95	918,95			C
97887	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				3,00	295,19	885,57			C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				1,00	833,02	833,02			C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM				1,56	518,44	808,77			C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S				3,20	246,68	789,38			C




 Cláudia Tatiane Brito
 Pref. Municipal
 CREA - CE 24362-P

18

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO A SAÚDE - PAA

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA

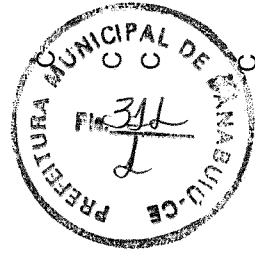
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA : 08/11/2023

BDI : 25,92%

DATA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
08/11/2023	2023/08	-	-	09/2023
EMOP	2023/08	-	-	09/2020
INSDIPONIVE	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	119,20		6,00	6,00	119,20	715,20			C
C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	350,38		2,00	2,00	350,38	700,76			C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	22,41		30,66	30,66	22,41	687,09			C
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	676,85		1,00	1,00	676,85	676,85			C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	36,37		18,00	18,00	36,37	654,66			C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	20,80		31,00	31,00	20,80	644,80			C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	35,89		17,00	17,00	35,89	610,13			C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	301,92		1,60	1,60	301,92	483,07			C
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	107,66		4,00	4,00	107,66	430,64			C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	395,78		1,00	1,00	395,78	395,78			C
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS	185,10		2,00	2,00	185,10	370,20			C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	230,95		1,50	1,50	230,95	346,42			C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	96,25		3,00	3,00	96,25	288,75			C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	83,52		3,00	3,00	83,52	250,56			C




 Cláudia Lúcia Bôas
 Eng.ª Civil
 CREB - CE 31755-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA

LOCAL: LOCALIDADE DE JUREMA VELHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA : 08/11/2023 BDI : 25,92%

VERSÃO 2023/08

EMOP 2020/09 - Fortaleza 114,10% 09/2023

INSDFONIVE 2020/09 - Fortaleza 114,10% 09/2020

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SICRO NOVO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023


Composições PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA				2,00	123,02	246,04			C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1,00	189,25	189,25			C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				3,20	55,93	178,98			C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				1,00	173,97	173,97			C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				5,00	30,30	151,50			C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				1,00	124,74	124,74			C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				4,00	30,30	121,20			C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				3,00	40,07	120,21			C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)				1,00	75,56	75,56			C

Subtotal até 99,61% 239.961,21

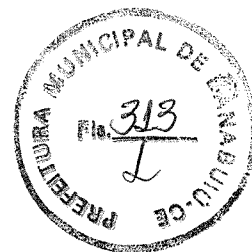
Outros 945,98

Valor total do Orçamento 240.907,19

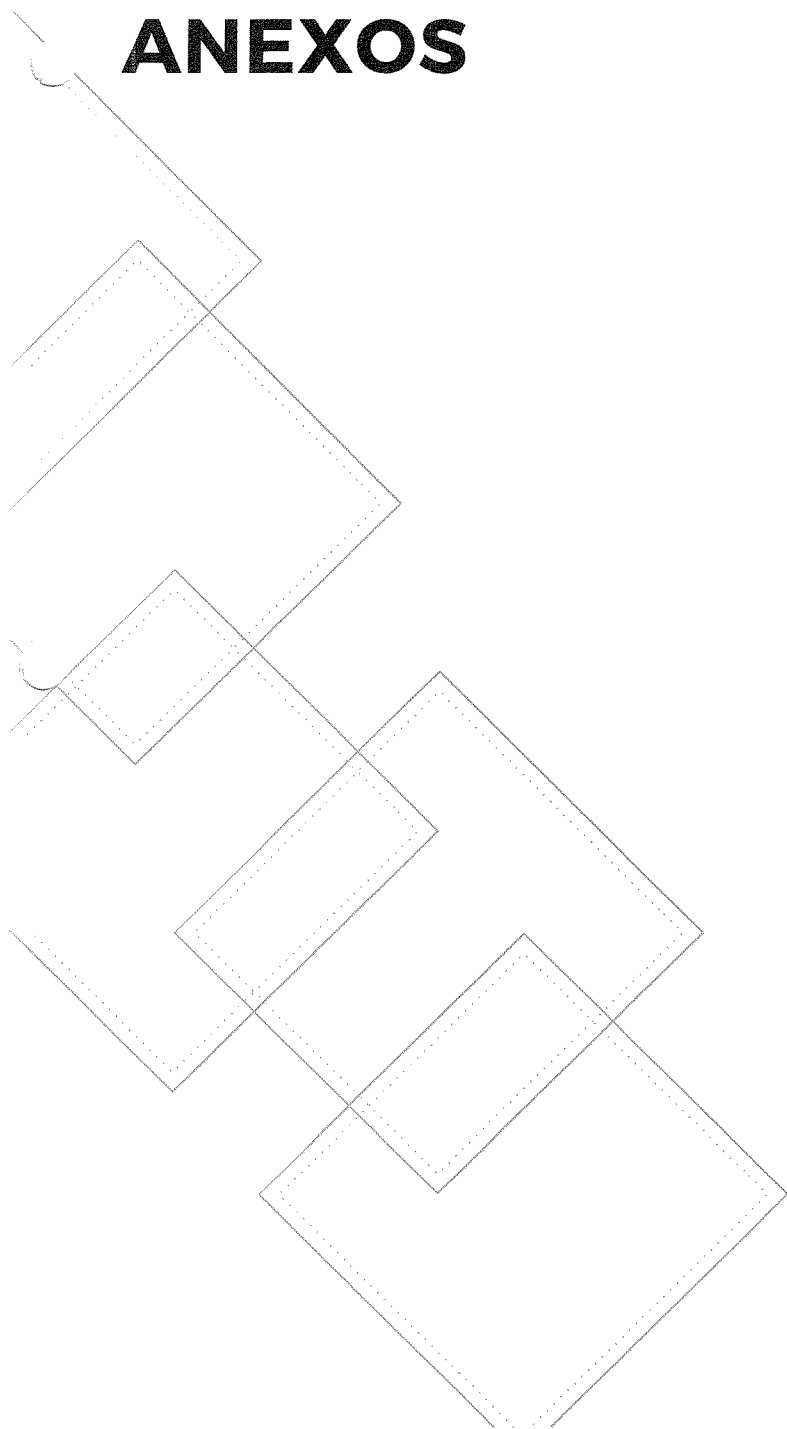

 Cláudia Wilson Brito
 Eleita 2020
 Prefeita Municipal



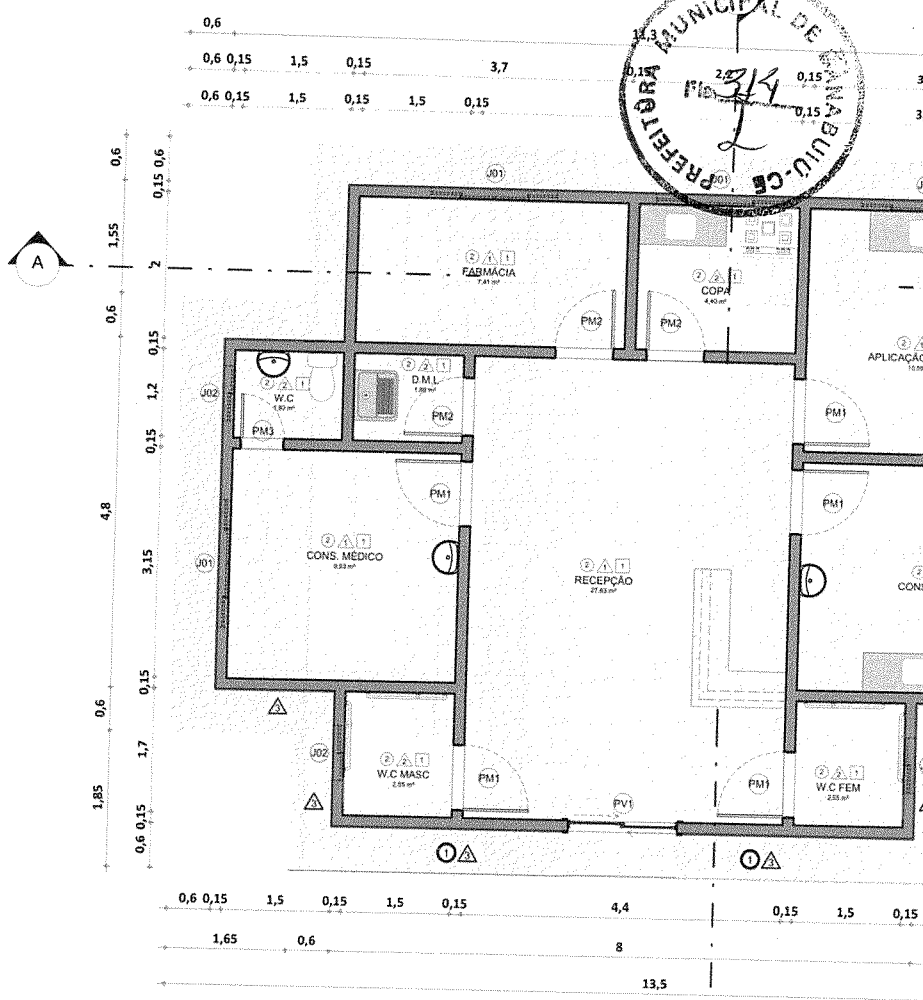
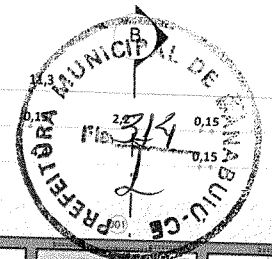
B



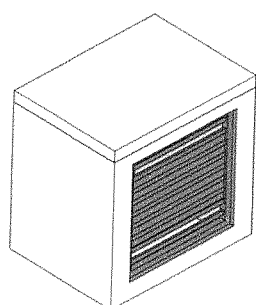
ANEXOS



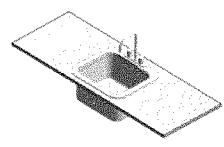
14



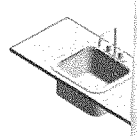
1 PLANTA BAIXA TÉCNICA - POSTO
ESCALA: 1:50



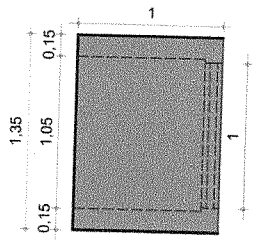
2 ABRIGO DE GÁS - PERSPECTIVA
ESCALA:



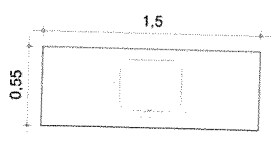
4 BANCADA - CONS. ODONT. / APLIC.
ESCALA:



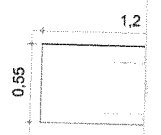
6 BANCADA - C
ESCALA:



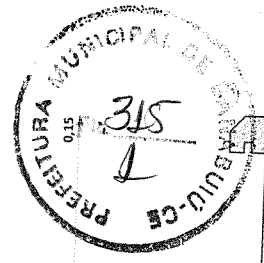
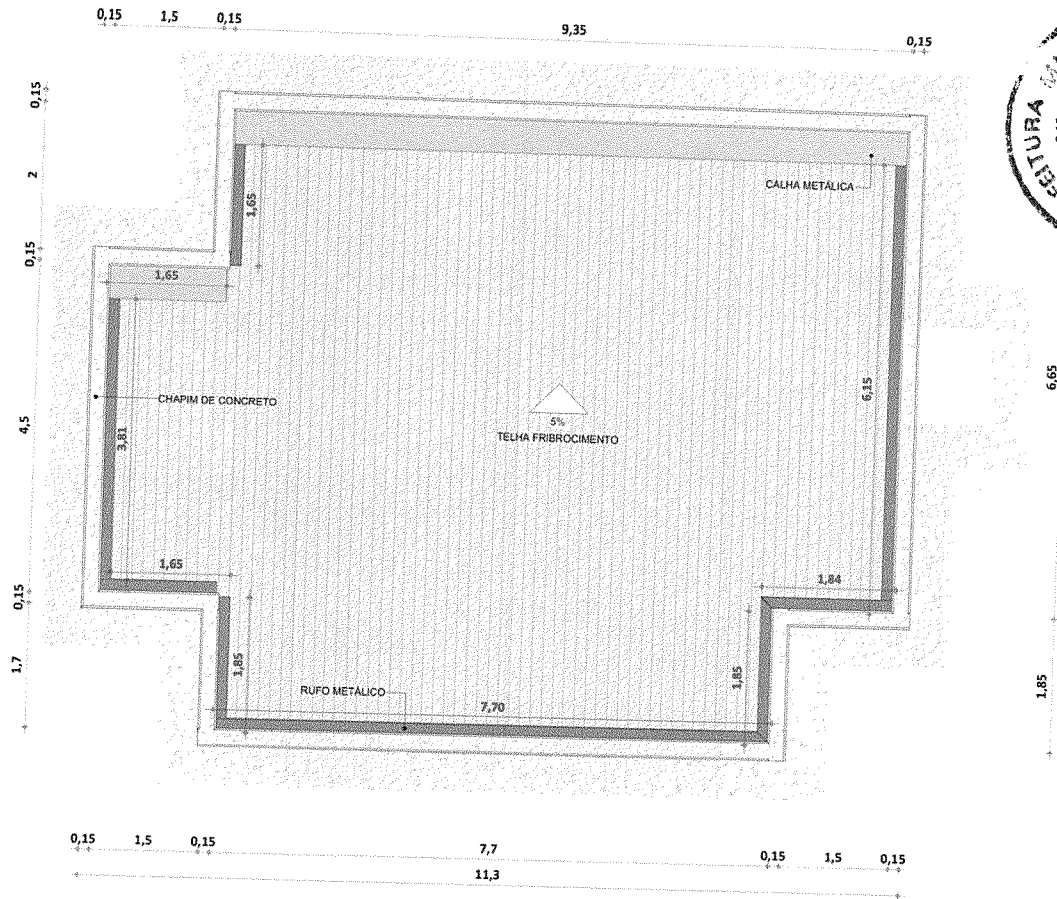
3 ABRIGO DE GÁS - VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:25



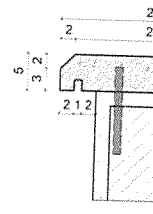
5 BANCADA - CONS. ODONT. / APLIC.
ESCALA: 1:25



7 BANCADA - C
ESCALA: 1:25

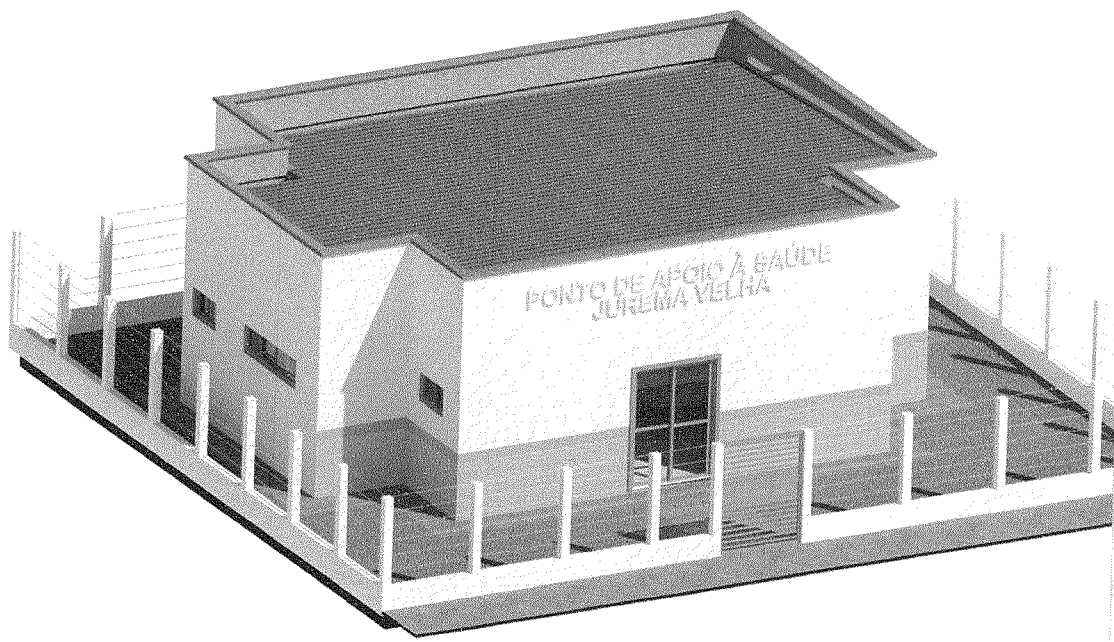


1. DETALHE - ESCALA: 1:5

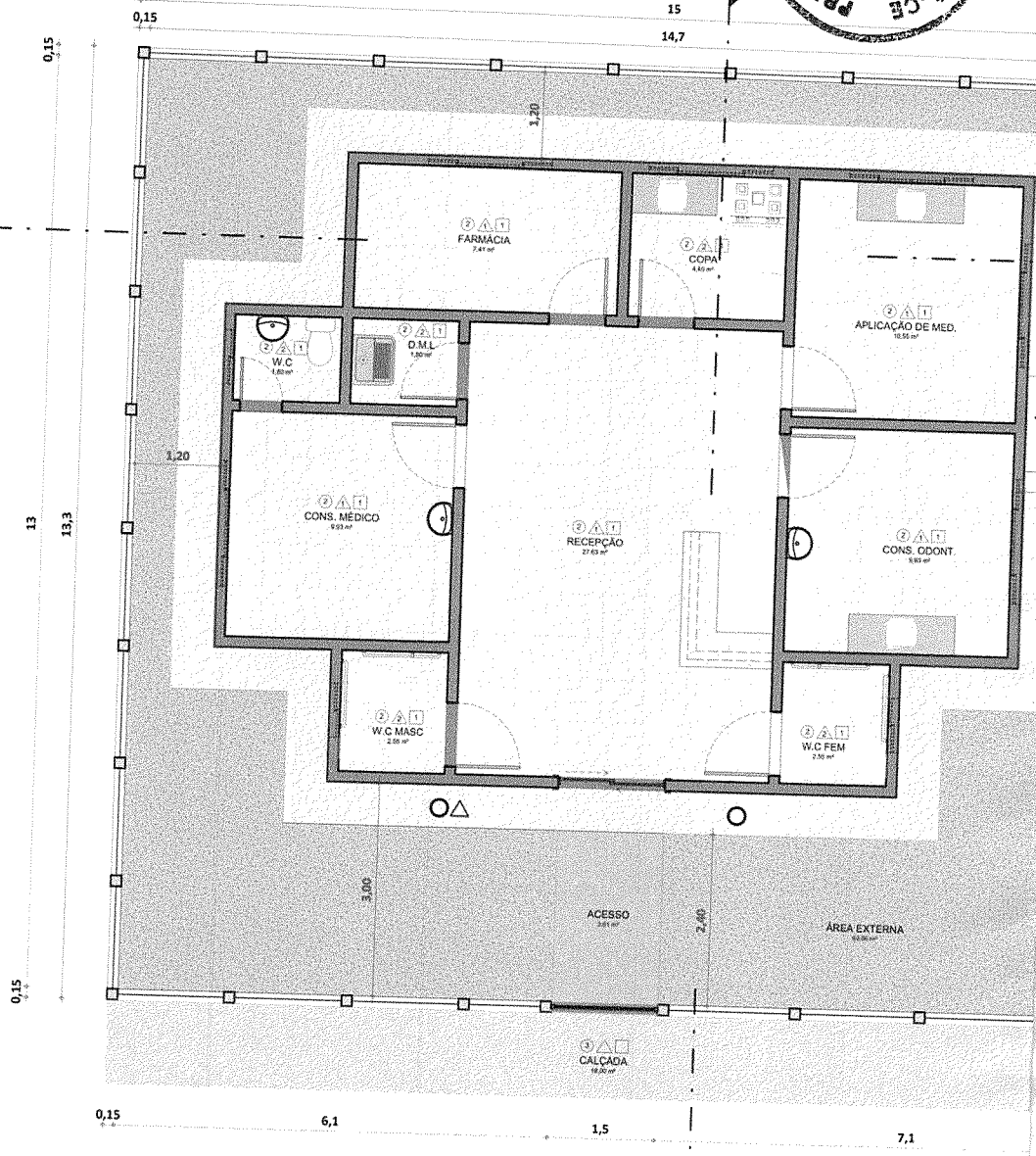
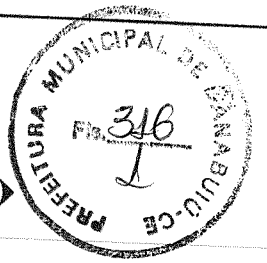


2. DETALHE - ESCALA: 1:5

1 PLANTA DE COBERTURA ESCALA: 1:50



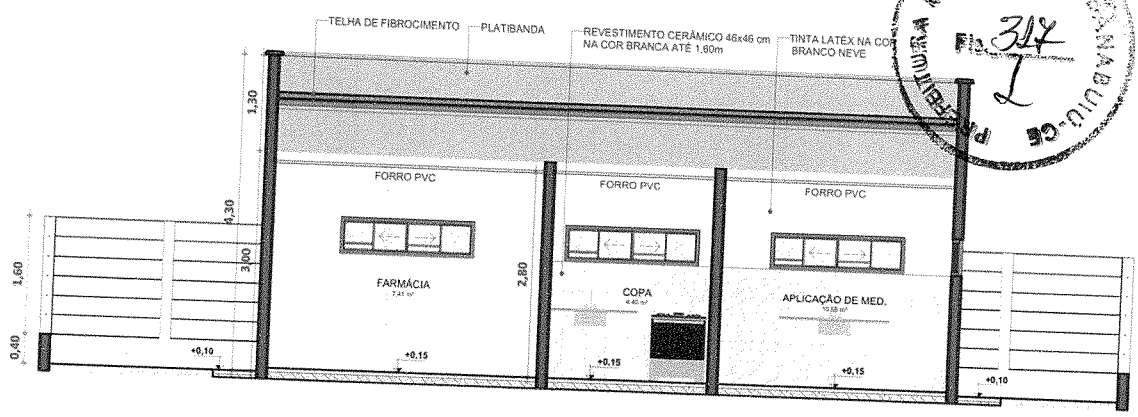
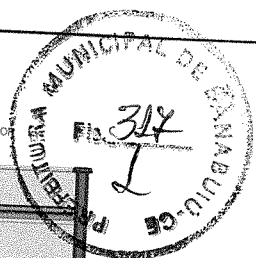
2 VISTA EM PESPECTIVA Escala: 1:1



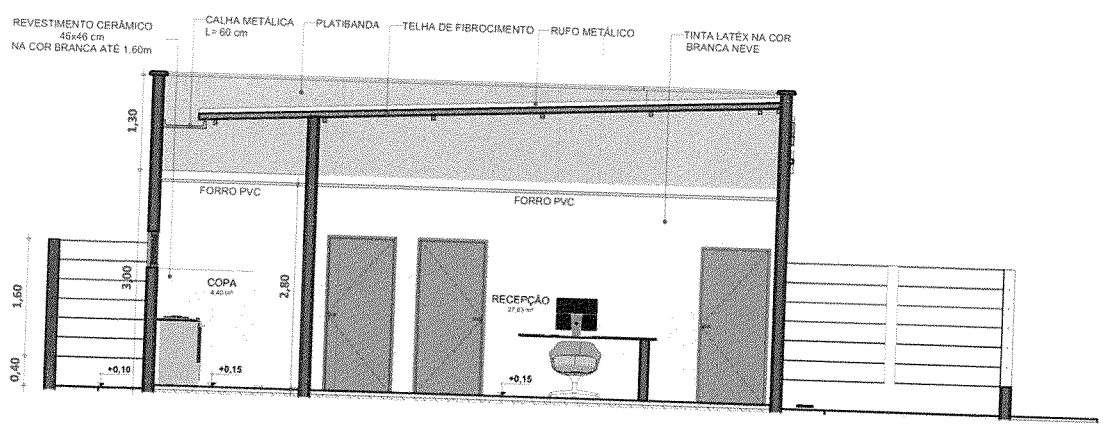
1 PLANTA BAIXA TÉCNICA - ENTORNO

ESCALA 1:50

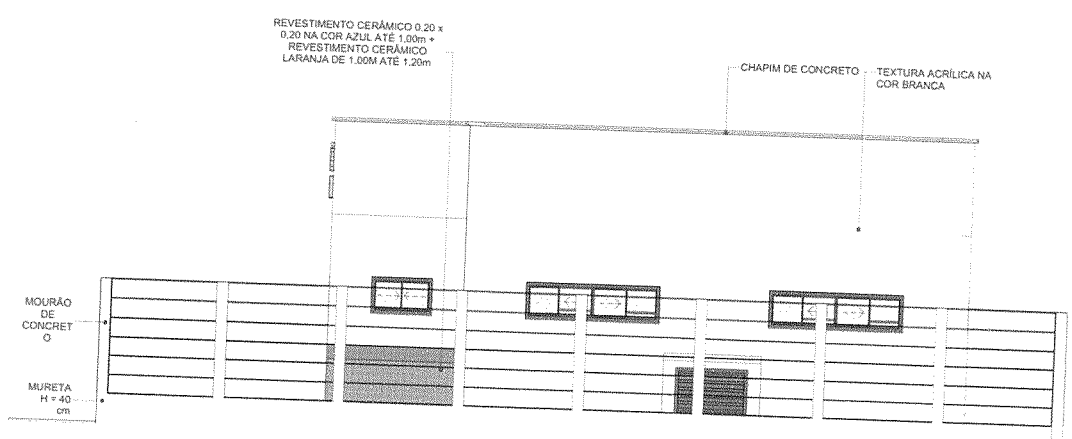




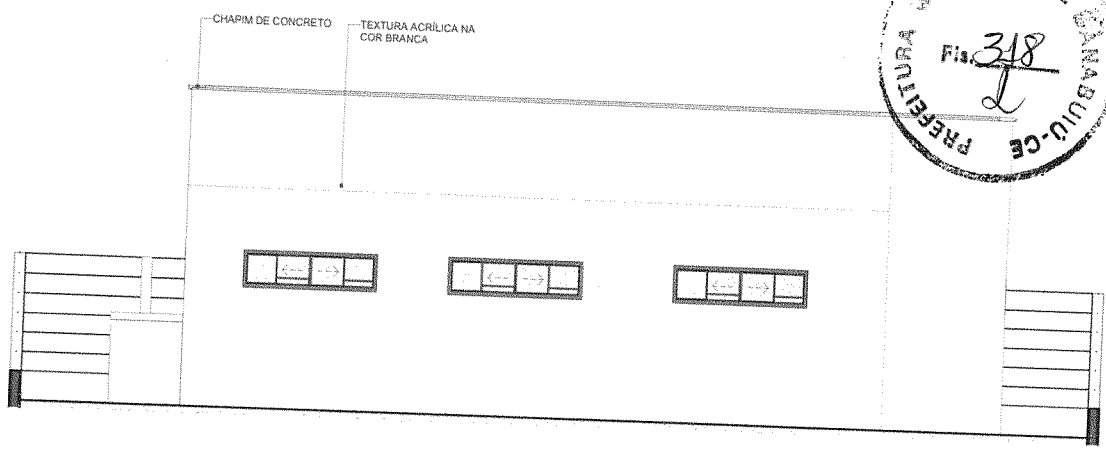
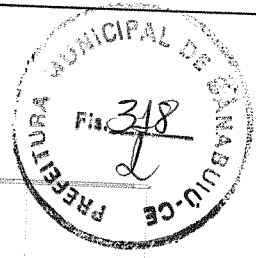
1 CORTE AA
ESCALA: 1:50



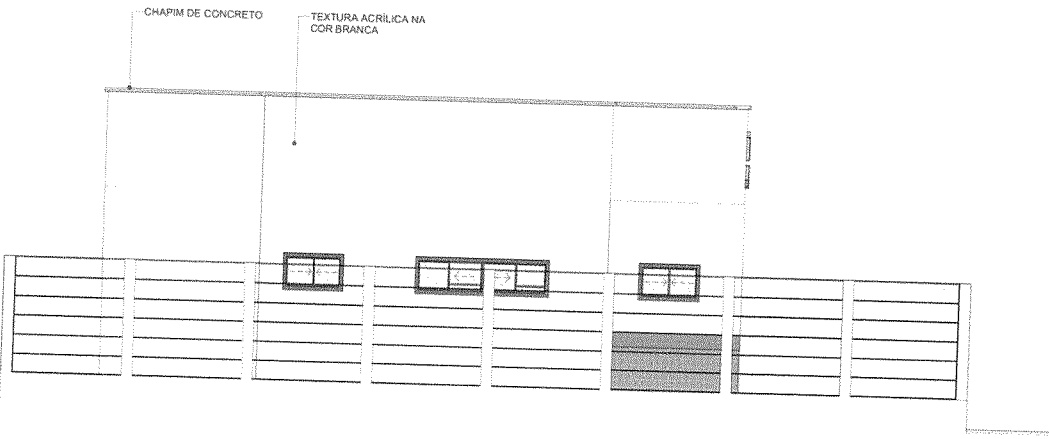
2 CORTE BB
ESCALA: 1:50



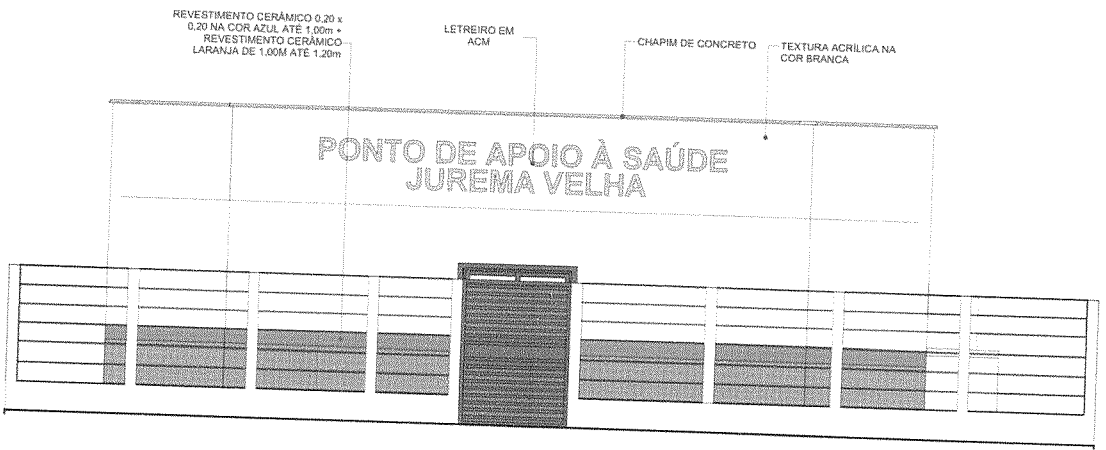
3 FACHADA LESTE
ESCALA: 1:50



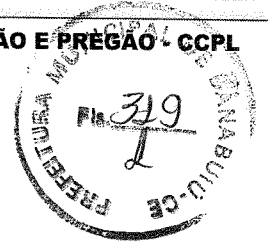
1 FACHADA NORTE
ESCALA: 1:50



2 FACHADA OESTE
ESCALA: 1:50



3 FACHADA SUL
ESCALA: 1:50



ANEXO II
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP
PROPOSTA DE PREÇOS PADRONIZADA

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Banabuiú/CE.

O Licitante _____, CNPJ N.º _____, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE - PAA, NA LOCALIDADE DE JUREMA VELHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

VALOR GLOBAL R\$: _____ (_____ POR EXTENSO _____).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados

à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

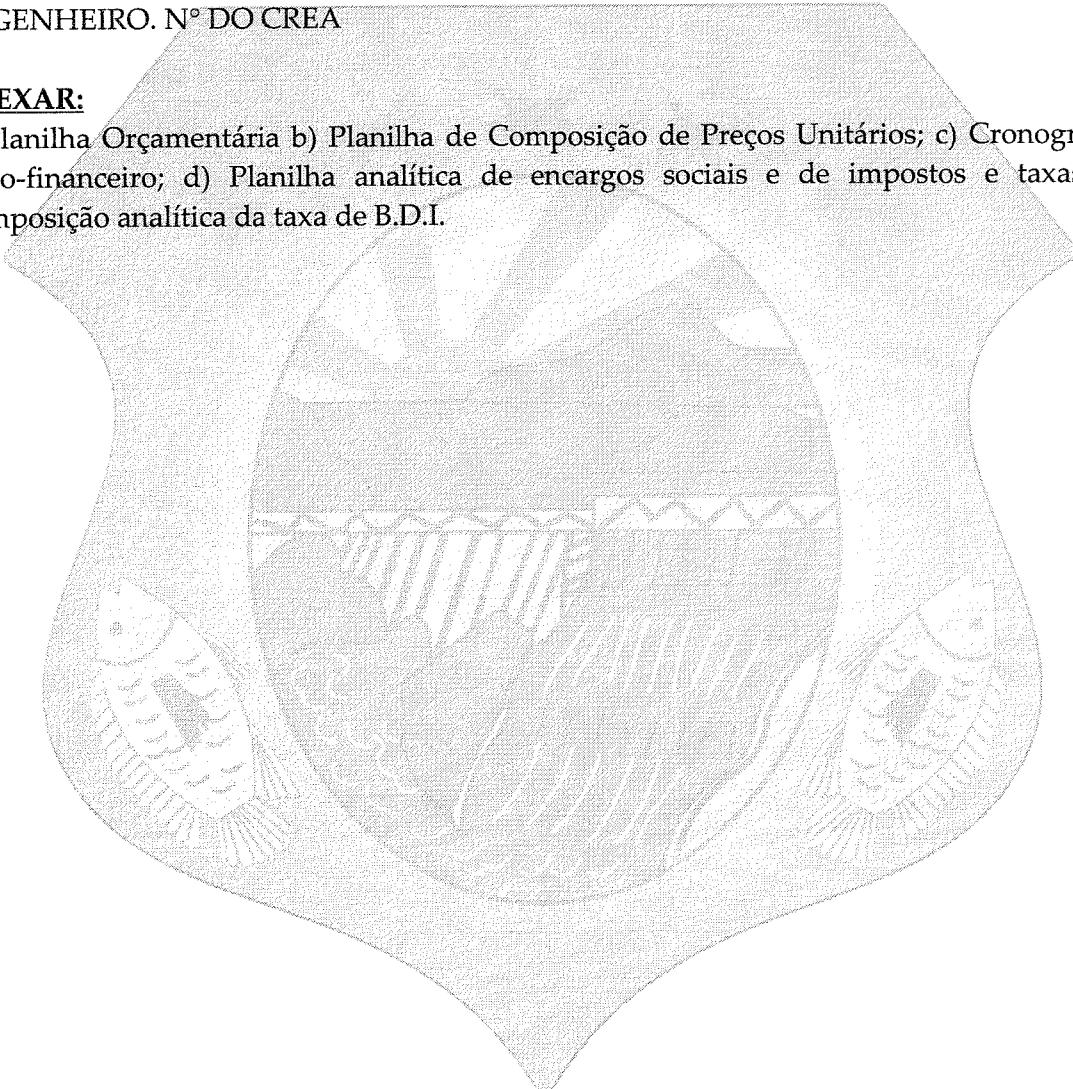
Atenciosamente,

FIRMA PROPONENTE / CNPJ
REPRESENTANTE LEGAL / CPF

ENGENHEIRO. N° DO CREA

ANEXAR:

a) Planilha Orçamentária b) Planilha de Composição de Preços Unitários; c) Cronograma físico-financeiro; d) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas; e) Composição analítica da taxa de B.D.I.





ANEXO III
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP
MODELO DE RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP

DA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ/CE

PARA: (NOME DA EMPRESA)

CNPJ:

Endereço:

Fone: (

MODALIDADE:

Nº DOCUMENTO:

GARANTE:

VALOR: R\$ _____

Conforme disposto na seção 3.3.4 do Edital do processo licitatório em epígrafe, RECEBI da empresa acima qualificada o documento acima identificado, entregue a esta administração, para fins de garantia de proposta, pelo que firmamos o presente recibo.

Banabuiú-CE, ____ de ____ de ____.

Tesoureiro(a)/Responsável



ANEXO IV
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP
MODELO DE CARTA FIANÇA BANCÁRIA

CARTA DE FIANÇA

1. FIADOR

Banco, com sede na cidade de, Estado, Endereço n.º, inscrito no CNPJ sob o n.º neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado Banco.....

2. BENEFICIÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ/CE - doravante assim designado.

3. AFIANÇADA

Empresa com sede na Cidade de, Estado de Endereço n.º, inscrita no CNPJ n.º, doravante assim designada.

O Banco declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$, pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP**

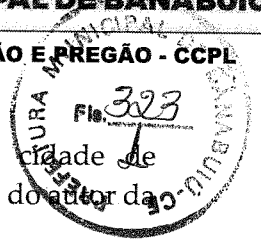
Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias, a contar de _____.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco....efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco, localizado no Endereço, onde deverá ser protocolizada.

Decorridos 120 (cento e vinte) dias da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco declara, ainda, que está Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.





Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o Foro da cidade de _____ ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., de de

Banco

TESTEMUNHAS

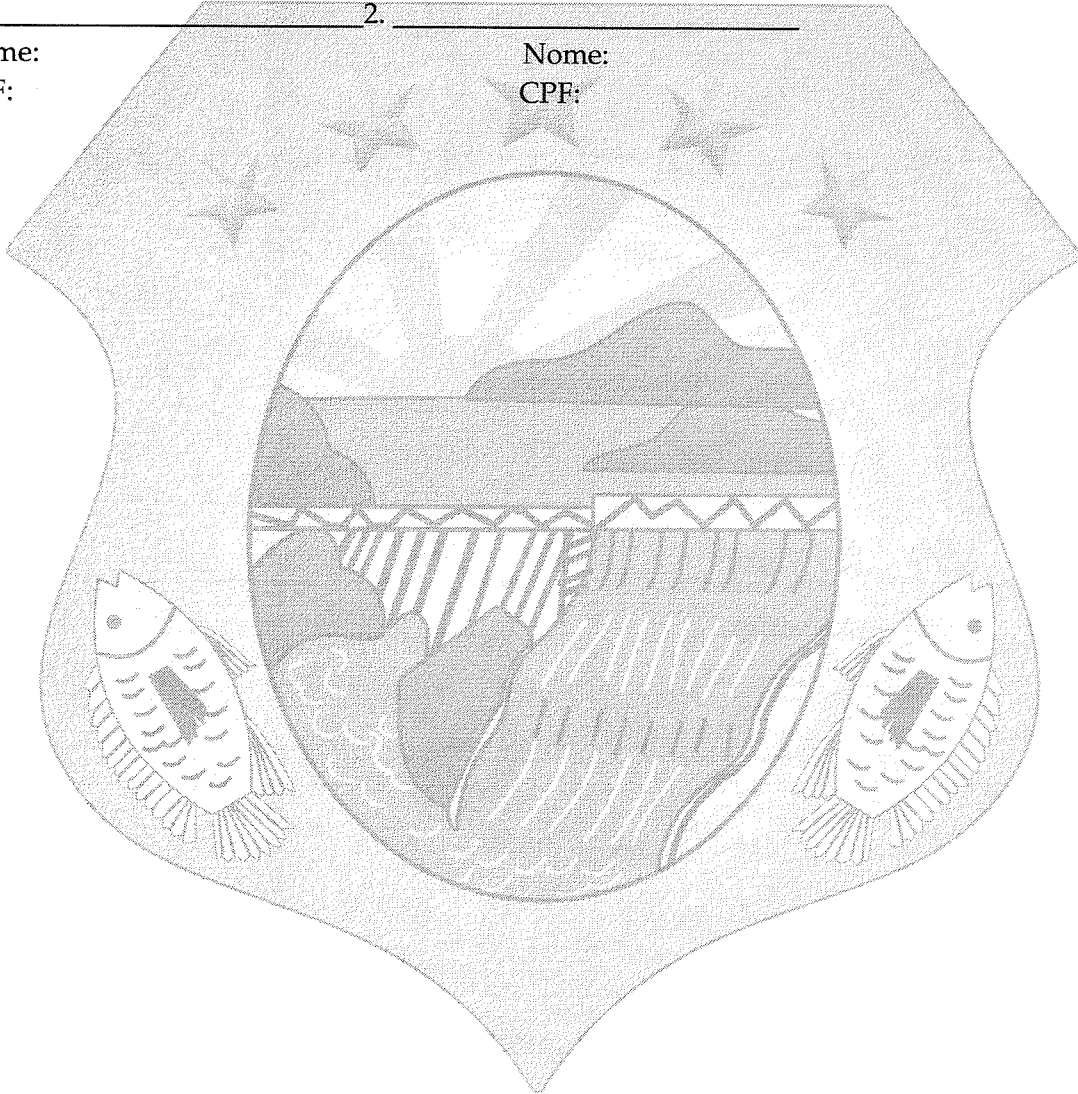
1. _____ 2. _____

Nome:

Nome:

CPF:

CPF:





ANEXO V
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, A PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ/CE, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob Nº 23.444.672/0001-91, com sede na Avenida Queiroz Pessoa, 435 – Centro – Banabuiú-CE, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, neste ato representada pelo(a) seu(u) Secretário(a), Sr(a). _____, na forma da Lei, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o Nº _____ e CREA – CE _____, com sede à _____, neste ato representada por seu representante legal, o Sr(a). _____, inscrito no CPF sob o Nº _____, tendo como responsável técnico _____, inscrito no CREA-CE sob o nº _____, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 - O presente contrato tem como fundamento a Lei 8.666/93 e suas alterações, a TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP, e seus anexos, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

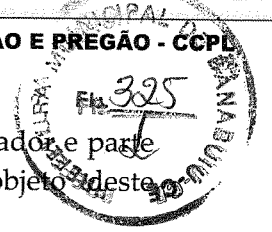
CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente avença é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE – PAA, NA LOCALIDADE DE JUREMA VELHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, em execução indireta, sob regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, na conformidade do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP e anexos e proposta da Contratada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DO PAGAMENTO

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ _____ (_____), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços efetivamente realizados, segundo as medições atestadas pelo contratante, considerando as disposições do Projeto Básico e da proposta adjudicada, salvo modificação contratual na forma da lei.

3.2- A contratada deverá apresentar junto com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, as Certidões de quitação das obrigações fiscais Federais, Estaduais e Municipais e CND Trabalhista, todas atualizadas e ainda:



- a) prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

d) prova de registro do Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará) através de comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato (somente antes da apresentação da primeira fatura).

3.3- Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a certificação da medição pela Secretaria contratante.

3.4- Independentemente de Declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

3.5 -O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.

3.5.1 - No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

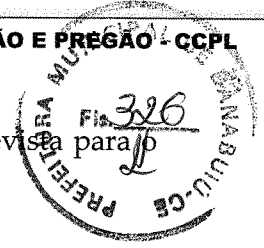
I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

3.6 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

3.7 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos

10



moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(Tx / 100)}{365}$$

Tx = IPCA (IBGE)

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

4.2 - O Prazo de execução dos serviços/obra será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de recebimento da ordem de serviço e as etapas obedecerão rigorosamente ao cronograma físico definido pela Prefeitura Municipal de Banabuiú-CE, que é parte integrante deste contrato.

4.3 - O Prazo de vigência do contrato é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o art. 57 da Lei 8.666 e alterações posteriores.

4.4 - Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega dos serviços admitem prorrogação, desde que necessariamente justificada por escrito e previamente autorizada pelo contratante, mantidas as demais Cláusulas do contrato e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico financeiro, desde que ocorra qualquer dos motivos descritos no § 1º do artigo. 57 da Lei de Licitações.

4.5 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, os quais serão analisados e julgados pela contratante.

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

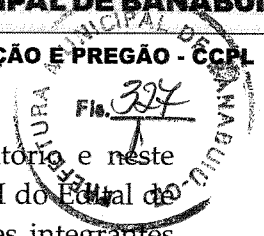
5.1 - A despesa decorrente desta contratação correrá à conta da seguinte dotação orçamentária da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, com recursos previstos na seguinte Dotação Orçamentária: _____ - Classificação Econômica / Elemento de Despesa: _____

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES

6.1 - As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal 8.666/93, alterada e consolidada:

6.2 - A CONTRATADA obriga-se a:





a) executar os serviços no prazo máximo fixado no instrumento convocatório e neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Anexo I do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2023-TP** e na proposta adjudicada, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados pela Secretaria Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;
- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

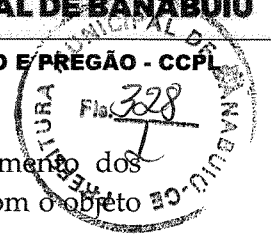
d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

e) registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.

f) Utilizará, na execução dos serviços, profissionais capacitados e qualificados para tal fim, exceto nas atividades compartilhadas que podem ser desempenhadas por profissionais de outras áreas.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;





h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

6.3- É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados;

a) Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b) A CONTRATADA, deverá manter a Contratante informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias;

6.4- No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas no Edital, neste contrato, no Termo de Referência e Orçamento Básico e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

6.5- A CONTRATANTE obriga-se a:

- indicar os locais onde serão realizados os serviços;
- assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessários os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

7.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

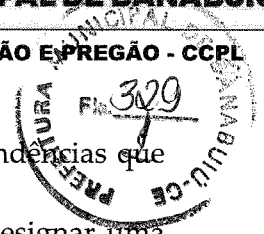
7.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos **PROVISORIAMENTE**, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

7.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços estiverem **EM CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem **NÃO CONFORMIDADE** com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 dias.

7.4 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última



e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

7.5 - Para o recebimento **DEFINITIVO** dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão com no mínimo 03 (três) técnicos, que vistoriará os serviços e emitirá **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO**, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7.6 - O **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO** das obras e serviços, não isenta a **CONTRATADA** das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

7.7 - Após a assinatura do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**, se houver garantia contratual prestada pela **CONTRATADA**, a mesma será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES

8.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, Plantas e especificações.

8.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

8.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Banabuiú/CE, aplicando-se o mesmo percentual de desconto de sua proposta em relação ao orçamento básico da Prefeitura.

8.4 - A Prefeitura Municipal de Banabuiú/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite e nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei 8.666/93.

8.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 8.2 e 8.3.

8.6 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Administração, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS

9.1 - A Contratante poderá aplicar as seguintes multas:

9.1.1 - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que está exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

9.1.2 - 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor global do Contrato, por dia que exercer ao prazo contratual;

9.1.3 - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;





9.1.4 - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

9.1.5 - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Prefeitura Municipal de Banabuiú/CE;

9.1.6 - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada recusar-se em corrigir qualquer serviço rejeitado, caracterizando-se a recusa, caso a correção não se efetivar nos 5 (cinco) dias que se seguirem à data da comunicação formal da rejeição.

9.2 - Da aplicação de multa será a Contratada notificada pela Prefeitura Municipal, tendo, a partir da notificação, o prazo de 10 (dez) dias para recolher a importância correspondente na Tesouraria do Governo Municipal. O pagamento dos serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

9.3 - A multa aplicada por descumprimento do prazo global será deduzida do pagamento da última parcela e as multas por infrações de prazo parciais serão deduzidas, de imediato, dos valores das prestações a que correspondam.

9.4 - Os valores resultantes das multas aplicadas por descumprimento de prazos parciais serão devolvidos por ocasião do recebimento definitivo dos serviços, se a Contratada, recuperando os atrasos verificados em fases anteriores do Cronograma Físico, entregar os serviços dentro do prazo global estabelecido.

9.5 - Todas as multas poderão ser cobradas cumulativamente ou independentemente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

10.1 - A licitante que, convocada pela Prefeitura Municipal de Banabuiú-CE para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto neste Edital, sem motivo justificado aceito pela Contratante, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos da Prefeitura de Banabuiú, pelo prazo de 02 (dois) anos.

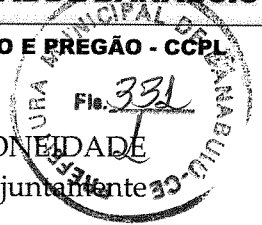
10.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a Contratante rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de **SUSPENSÃO** de participação em licitação promovida pelos órgãos da Prefeitura Municipal de Banabuiú/CE, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Prefeitura de Banabuiú/CE.

10.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de Banabuiú/CE.

10.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela Prefeitura Municipal, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

10.4.1 - de 05 (cinco) dias úteis, nos casos de **ADVERTÊNCIA** e de **SUSPENSÃO**;

10.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE** para licitar ou contratar com a Prefeitura de Banabuiú/CE.



10.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Prefeitura de Banabuiú/CE, poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

10.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE para licitar ou contratar com a Prefeitura de Banabuiú/CE, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir inidoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 - Somente após a Contratada ressarcir a Prefeitura de Banabuiú/CE pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

10.8 - A Declaração de idoneidade é da competência exclusiva da Secretaria de SAÚDE do Município de Banabuiú/CE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2 - Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas Cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3 - O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

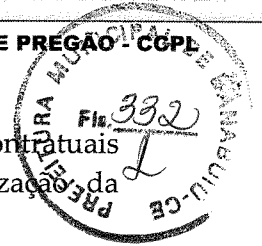
12.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.





12.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

12.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

12.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pelo Contratante, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 - O foro da Comarca de Banabuiú, Estado do Ceará, é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Contrato, em obediência ao disposto no § 2º do art. 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.

Assim pactuadas, as partes firmam o presente Instrumento, em 03 (três) vias, perante testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Banabuiú/CE, ____ de _____ de _____.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
<<<SECRETÁRIO(A)>>
CONTRATANTE

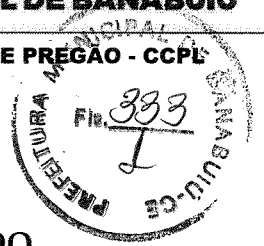
<<<LICITANTE VENCEDOR>>
CNPJ Nº _____
<<<REPRESENTANTE LEGAL>>
CPF Nº _____
CONTRATADA

TESTEMINHAS:

1 - _____ CPF Nº _____

2 - _____ CPF Nº _____





ANEXO VI

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO (MODELO)

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº _____/2023 -TP	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:	CNPJ:

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Cientes:

assinatura

Nome:

Cargo:

assinatura

Nome:

Cargo:

OBS: As declarações poderão ser apresentadas individualmente

