



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 28 DE AGOSTO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.09.1

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.09.1, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA JOAQUIM EMÍDIO PINHEIRO DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 330.033,65 (TREZENTOS E TRINTA MIL, TRINTA E TRÊS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
IPN CONTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>IPN</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 26,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.283,95	1,60%
2	ESTRUTURA	R\$ 32.056,33	9,71%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.028,69	1,22%
4	PISO	R\$ 201.147,85	60,95%
5	COBERTURA	R\$ 12.414,20	3,76%
6	REVESTIMENTO	R\$ 17.656,45	5,35%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.785,80	0,84%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.988,80	2,12%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.281,41	6,15%
10	PINTURA	R\$ 21.622,57	6,55%
11	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.767,60	1,75%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.149,17    100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 260.884,48

VALOR TOTAL: R\$ 330.033,65

Trezentos e Trinta Mil Trinta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos



  
**IPN CONTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

  
**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP- 0601476654



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA
<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 4.179,47</b>	<b>R\$ 5.283,95</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 247,72	R\$ 313,39	R\$ 1.486,32	R\$ 1.880,34	
1.2	022252	PATIO-CAPINA MANUAL VEGETAÇÃO EM PÁTIOS E ACESSOS		M2	1.652,24	R\$ 1,63	R\$ 2,06	R\$ 2.693,15	R\$ 3.403,61	
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 25.338,97</b>	<b>R\$ 32.056,33</b>
2.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	14,27	R\$ 1.758,28	R\$ 2.224,40	R\$ 25.090,66	R\$ 31.742,19	
2.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,98	R\$ 62,39	R\$ 78,93	R\$ 248,31	R\$ 314,14	
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 3.184,61</b>	<b>R\$ 4.028,69</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 43,96	R\$ 55,61	R\$ 2.321,09	R\$ 2.936,21	
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,95	R\$ 78,86	R\$ 99,77	R\$ 863,52	R\$ 1.092,48	
<b>4</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 159.001,25</b>	<b>R\$ 201.147,85</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	90,75	R\$ 16,72	R\$ 21,15	R\$ 1.517,34	R\$ 1.919,36	
4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 75,61	R\$ 95,65	R\$ 257,07	R\$ 325,21	
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 6,75	R\$ 8,54	R\$ 22,95	R\$ 29,04	
4.4	94993	EXERCUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6CM, ARMADO . AF 07/2016		M2	1.604,65	R\$ 89,38	R\$ 113,07	R\$ 143.423,62	R\$ 181.437,78	
4.5	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	222,24	R\$ 51,97	R\$ 65,75	R\$ 11.549,81	R\$ 14.612,28	
4.6	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	1.604,65	R\$ 1,39	R\$ 1,76	R\$ 2.230,46	R\$ 2.824,18	
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 9.813,03</b>	<b>R\$ 12.414,20</b>
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	179,04	R\$ 38,56	R\$ 48,78	R\$ 6.903,78	R\$ 8.733,57	
5.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	34,70	R\$ 83,84	R\$ 106,07	R\$ 2.909,25	R\$ 3.680,63	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 13.957,29</b>	<b>R\$ 17.656,45</b>
6.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	336,45	R\$ 33,02	R\$ 41,77	R\$ 11.109,58	R\$ 14.053,52	
6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 60,62	R\$ 76,69	R\$ 807,46	R\$ 1.021,51	
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,92	R\$ 4,63	R\$ 5,86	R\$ 772,84	R\$ 978,15	
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 6,75	R\$ 8,54	R\$ 89,91	R\$ 113,75	
6.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,28	R\$ 27,85	R\$ 35,23	R\$ 1.177,50	R\$ 1.489,52	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

DATA :	28/08/2023	BDI :	26,51%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 2.202,04</b>	<b>R\$ 2.785,80</b>
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 212,71	R\$ 269,10	R\$ 638,13	R\$ 807,30	
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 110,52	R\$ 139,82	R\$ 552,60	R\$ 699,10	
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 159,88	R\$ 202,26	R\$ 319,76	R\$ 404,52	
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 146,82	R\$ 185,74	R\$ 293,64	R\$ 371,48	
7.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,63	R\$ 102,01	R\$ 161,26	R\$ 204,02	
7.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 9,26	R\$ 14,64	R\$ 18,52	
7.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,78	R\$ 49,06	R\$ 38,78	R\$ 49,06	
7.8	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 183,23	R\$ 231,80	R\$ 183,23	R\$ 231,80	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 5.524,48</b>	<b>R\$ 6.988,80</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 169,61	R\$ 214,57	R\$ 2.544,15	R\$ 3.218,55	
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 72,52	R\$ 91,75	R\$ 1.160,32	R\$ 1.468,00	
8.3	I020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO/ QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULADOS NUMBER TWO MODELO 2022		CJ	2,00	R\$ 469,99	R\$ 594,58	R\$ 939,98	R\$ 1.189,16	
8.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	131,40	R\$ 4,42	R\$ 5,59	R\$ 580,79	R\$ 734,53	
8.5	060491	ARANDELA 2 FACCHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/ INTERNA		UN	4,00	R\$ 74,81	R\$ 94,64	R\$ 299,24	R\$ 378,56	
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 16.031,49</b>	<b>R\$ 20.281,41</b>
9.1	111414	PORTÃO FERRO 1FL.1,05X2,4M TB. AÇO 60X40C1,9MM B. CHATA 1X1/4"		M2	17,68	R\$ 716,49	R\$ 906,43	R\$ 12.667,54	R\$ 16.025,68	
9.2	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	5,04	R\$ 667,45	R\$ 844,39	R\$ 3.363,95	R\$ 4.255,73	
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 17.092,84</b>	<b>R\$ 21.622,57</b>
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	280,32	R\$ 10,70	R\$ 13,54	R\$ 2.999,42	R\$ 3.795,53	
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,32	R\$ 28,82	R\$ 36,46	R\$ 2.603,02	R\$ 3.293,07	
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	42,28	R\$ 10,60	R\$ 13,41	R\$ 448,17	R\$ 566,97	
10.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	941,05	R\$ 7,67	R\$ 9,70	R\$ 7.217,85	R\$ 9.128,19	
10.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	85,25	R\$ 31,45	R\$ 39,79	R\$ 2.681,11	R\$ 3.392,10	
10.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	54,99	R\$ 15,41	R\$ 19,50	R\$ 847,40	R\$ 1.072,31	
10.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 15,41	R\$ 19,50	R\$ 295,87	R\$ 374,40	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>11</b>		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 4.559,01</b>	<b>R\$ 5.767,60</b>
11.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 538,18	R\$ 680,85	R\$ 2.152,72	R\$ 2.723,40
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,96	R\$ 45,49	R\$ 143,84	R\$ 181,96
11.3	060062	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 12000 BATERIA SELADA SEGURIMAX		UN	2,00	R\$ 189,39	R\$ 239,60	R\$ 378,78	R\$ 479,20
11.4	060680	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS		UN	5,00	R\$ 34,26	R\$ 43,34	R\$ 171,30	R\$ 216,70
11.5	CP- PLACA - S12	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - 12)0,30x0,15m)		UND	9,00	R\$ 126,81	R\$ 160,43	R\$ 1.141,29	R\$ 1.443,87
11.6	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *25,3 X 50,6* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UND	2,00	R\$ 70,05	R\$ 88,62	R\$ 140,10	R\$ 177,24
11.7	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 67,1 X 67,1 CM, EM PVC 2MM ANTI - CHAMAS ( SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434		UND	1,00	R\$ 338,46	R\$ 428,19	R\$ 338,46	R\$ 428,19
11.8	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,13	R\$ 29,26	R\$ 92,52	R\$ 117,04

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.149,17

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 260.884,48

VALOR TOTAL: R\$ 330.033,65

Trezentos e Trinta Mil Trinta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos



**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP - 0601476654

**IPN CONTRUÇÃO**  
**E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA
<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>RORR</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,25%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.283,95	100,00 % R\$ 5.283,95				100,00 % R\$ 5.283,95
2	ESTRUTURA	R\$ 32.056,33		50,00 % R\$ 16.028,17	50,00 % R\$ 16.028,16		100,00 % R\$ 32.056,33
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.028,69		50,00 % R\$ 2.014,35	50,00 % R\$ 2.014,34		100,00 % R\$ 4.028,69
4	PISO	R\$ 201.147,85	40,00 % R\$ 80.459,14	60,00 % R\$ 120.688,71			100,00 % R\$ 201.147,85
5	COBERTURA	R\$ 12.414,20	50,00 % R\$ 6.207,10	50,00 % R\$ 6.207,10			100,00 % R\$ 12.414,20
6	REVESTIMENTO	R\$ 17.656,45			50,00 % R\$ 8.828,23	50,00 % R\$ 8.828,22	100,00 % R\$ 17.656,45
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.785,80	30,00 % R\$ 835,74	20,00 % R\$ 557,16	20,00 % R\$ 557,16	30,00 % R\$ 835,74	100,00 % R\$ 2.785,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.988,80	20,00 % R\$ 1.397,76	40,00 % R\$ 2.795,52	40,00 % R\$ 2.795,52		100,00 % R\$ 6.988,80
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.281,41			40,00 % R\$ 8.112,56	60,00 % R\$ 12.168,85	100,00 % R\$ 20.281,41
10	PINTURA	R\$ 21.622,57			50,00 % R\$ 10.811,29	50,00 % R\$ 10.811,28	100,00 % R\$ 21.622,57
11	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.767,60		100,00 % R\$ 5.767,60			100,00 % R\$ 5.767,60
		R\$ 330.033,65	R\$ 94.183,69	R\$ 154.058,61	R\$ 49.147,26	R\$ 32.644,09	R\$ 330.033,65
			R\$ 94.183,69	R\$ 248.242,30	R\$ 297.389,56	R\$ 330.033,65	



**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENG<sup>a</sup> CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP - 0601476654

**IPN CONTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA :	28/08/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,10540000	R\$ 24,5300	R\$ 2,5855
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	0,82000000	R\$ 87,5300	R\$ 54,2686
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,10540000	R\$ 31,6000	R\$ 3,3306
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	0,93000000	R\$ 49,2500	R\$ 45,8025
TOTAL Material:					R\$ 105,9872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,0160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	R\$ 377,1500	R\$ 4,7144
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7144
VALOR:					R\$ 247,72

### 1.2. 022252 PATIO-CAPINA MANUAL VEGETAÇÃO EM PÁTIOS E ACESSOS (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
022252	PATIO-CAPINA MANUAL VEGETAÇÃO EM PÁTIOS E ACESSOS	M2	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1,63
VALOR:					R\$ 1,63

### 1.04487 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	FONTE	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	R\$ 12,55	R\$ 5,59
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	6,16830000	R\$ 9,11	R\$ 56,19
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	3,38220000	R\$ 7,62	R\$ 25,77
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	0,76970000	R\$ 11,39	R\$ 8,76
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	0,40600000	R\$ 10,36	R\$ 4,20
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	R\$ 8,95	R\$ 123,69
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	R\$ 8,36	R\$ 71,63
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	R\$ 9,54	R\$ 76,41
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	R\$ 7,77	R\$ 153,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	R\$ 6,49	R\$ 29,95
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	R\$ 9,34	R\$ 9,81
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	R\$ 8,73	R\$ 4,83
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	R\$ 9,95	R\$ 26,83
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	R\$ 396,89	R\$ 36,95
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 385,02	R\$ 55,63
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	SINAPI	M3	0,76230000	R\$ 385,43	R\$ 293,81
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	R\$ 69,40	R\$ 248,84
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	R\$ 37,88	R\$ 192,51
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	R\$ 63,13	R\$ 94,86
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	R\$ 113,82	R\$ 238,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.758,28
					VALOR:	R\$ 1.758,28



## 2.2. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,45880000	R\$ 8,2800	R\$ 3,7989
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 33,5300	R\$ 20,7886
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 12,6100	R\$ 7,8182
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01860000	R\$ 13,8000	R\$ 0,2567
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60140000	R\$ 4,7400	R\$ 2,8506
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,34100000	R\$ 10,0100	R\$ 3,4134
TOTAL Material:					R\$ 38,9264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 260,3700	R\$ 7,8111
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 182,6000	R\$ 5,4780
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2891
VALOR:					R\$ 62,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

### 3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00930000	R\$ 67,5000	R\$ 0,6278
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,35160000	R\$ 1,1000	R\$ 1,4868
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35160000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7569
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	15,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 10,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,4115</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 15,5500	R\$ 13,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,5488</b>

**VALOR: R\$ 43,96**

### 3.2. 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	R\$ 11,5100	R\$ 0,2302
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,2302</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,83700000	R\$ 9,5000	R\$ 7,9515
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01240000	R\$ 10,0500	R\$ 0,1246
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02480000	R\$ 74,7200	R\$ 1,8531
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 23,8100	R\$ 14,7622
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,76320000	R\$ 0,5600	R\$ 6,0274
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05580000	R\$ 73,9000	R\$ 4,1236
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01240000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1927
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,0351</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,2928
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,6312
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,5928</b>

**VALOR: R\$ 78,86**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 3,4400	R\$ 2,1328
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1328</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6024
--------------------	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 221,1800	R\$ 7,5201
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0814
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 32,9700	R\$ 0,4946
TOTAL Serviço:						R\$ 8,9811
VALOR:						R\$ 16,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,68200000	R\$ 43,4400	R\$ 29,6261
TOTAL Material:						R\$ 29,6261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,8672

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 555,9500	R\$ 11,1190
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1190
VALOR:						R\$ 75,61


#### 4.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,26164000	R\$ 3,5900	R\$ 0,9393
TOTAL Material:						R\$ 0,9393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8112
VALOR:						R\$ 6,75

#### 4.4. 94993 EXERCUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6CM, ARMADO . AF 07/2016 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94993	EXERCUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6CM, ARMADO . AF 07/2016		M2	1,00000000	R\$ 89,38	R\$ 89,38
TOTAL Não Oficial:						R\$ 89,38
VALOR:						R\$ 89,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.5. 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	0,01488000	R\$ 13,63	R\$ 0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27900000	R\$ 3,87	R\$ 1,07
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		0,67059200	R\$ 26,86	R\$ 18,01
TOTAL Material:					R\$ 19,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 19,93	R\$ 1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,24	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 16,10	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,89	

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	R\$ 322,15	R\$ 23,80
TOTAL Serviço:					R\$ 23,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,97</b>	

#### 4.6. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	0,69936000	R\$ 1,74	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 16,10	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,39</b>	

#### 5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	9,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,6030
TOTAL Material:					R\$ 6,6030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9616	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,51</b>	

#### 5.2. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,17000000	R\$ 5,7300	R\$ 12,4341
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,9635
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	2,17000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,9295
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	20,46000000	R\$ 0,7100	R\$ 14,5266
TOTAL Material:						R\$ 30,8537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3912
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,6312
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9840

VALOR:	R\$ 83,84
--------	-----------

### 6.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4336

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 623,3100	R\$ 15,5828
TOTAL Serviço:						R\$ 15,5828
VALOR:	R\$ 33,02					


### 6.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,96000000	R\$ 2,0300	R\$ 10,0688
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,68200000	R\$ 43,4400	R\$ 29,6261
TOTAL Material:						R\$ 39,6949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 20,7700	R\$ 11,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,9568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9203
VALOR:	R\$ 60,62					

### 6.3. 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	0,00378200	R\$ 67,5000	R\$ 0,2553
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50660000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8437
TOTAL Material:						R\$ 1,0990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5276
VALOR:						R\$ 4,63

**6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,26164000	R\$ 3,5900	R\$ 0,9393
TOTAL Material:						R\$ 0,9393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8112
VALOR:						R\$ 6,75

**6.5. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,6312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3392

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 375,7400	R\$ 7,5148
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5148
VALOR:						R\$ 27,85

**7.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 148,5000	R\$ 92,0700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 2,7800	R\$ 1,7236
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,24000000	R\$ 7,5000	R\$ 9,3000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 28,9500	R\$ 17,9490
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 76,0700	R\$ 47,1634
TOTAL Material:						R\$ 168,2060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080
VALOR:						R\$ 212,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	2021/11	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 7.2. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 32,0000	R\$ 19,8400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 5,4500	R\$ 3,3790
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 16,3800	R\$ 10,1556
TOTAL Material:					R\$ 33,3746	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 34,8816
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	R\$ 20,3200	R\$ 42,2656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,1472	

**VALOR: R\$ 110,52**

### 7.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00217000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1621
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,7050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8680
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,24000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,7316
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,48000000	R\$ 1,7600	R\$ 4,3648
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 4,9800	R\$ 3,0876
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,24000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,9220
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 2,9600	R\$ 1,8352
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 3,3300	R\$ 2,0646
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,74400000	R\$ 2,9900	R\$ 2,2246
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 20,8010
TOTAL Material:					R\$ 39,7665	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 48,7680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1160	

**VALOR: R\$ 159,88**

### 7.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00248000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,86000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,86000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,0416
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,24000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,7236
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,1532
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 6,1600	R\$ 3,8192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,4818
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 11,8300	R\$ 7,3346
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20460000	R\$ 10,8400	R\$ 2,2179
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,93000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,6363
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 6,6500	R\$ 2,0615
TOTAL Material:						R\$ 26,7010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 48,7680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,1160
VALOR:						R\$ 146,82

#### 7.5. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01302000	R\$ 3,55	R\$ 0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	0,62000000	R\$ 126,20	R\$ 78,24
TOTAL Material:					R\$ 78,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,51	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,10	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 80,63

#### 7.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 5,1500	R\$ 3,1930
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21700000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0608
TOTAL Material:					R\$ 3,2538	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0640
VALOR:						R\$ 7,32

#### 7.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74400000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2083
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 36,3700	R\$ 22,5494
TOTAL Material:					R\$ 22,7577	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R\$ 16,7700	R\$ 7,2446
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R\$ 20,3200	R\$ 8,7782
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0228
					VALOR:	R\$ 38,78

**7.8. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 5,4500	R\$ 3,3790
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 96,9100	R\$ 60,0842
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	2,48000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6864
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 13,8900	R\$ 8,6118
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 44,9500	R\$ 27,8690
					TOTAL Material:	R\$ 101,6304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,8940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 44,7040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,5980
					VALOR:	R\$ 183,23

**8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,44000000	R\$ 1,9600	R\$ 14,5824
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,0912
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 10,2100	R\$ 6,3302
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2524
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,06200000	R\$ 9,5000	R\$ 0,5890
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,86000000	R\$ 3,5000	R\$ 6,5100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 2,6100	R\$ 1,6182
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,86000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,5252
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 22,2900	R\$ 13,8198
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,24000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,0912
					TOTAL Material:	R\$ 48,4096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,1960
					VALOR:	R\$ 169,61

**8.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	0,62000000	R\$ 63,6900	R\$ 39,4878
					TOTAL Material:	R\$ 39,4878


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,7576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0352
					VALOR:	R\$ 72,52

8.3. 1020771 REFLETOR DE LED PARA CAMPO/ QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULADOS NUMBER TWO MODELO 2022 (CJ)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO/ QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULADOS NUMBER TWO MODELO 2022		CJ	1,00000000	R\$ 469,99	R\$ 469,99
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 469,99
					VALOR:	R\$ 469,99

8.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,77090800	R\$ 3,84	R\$ 2,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00582800	R\$ 3,40	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 2,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,06	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,44	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 4,42

8.5. 060491 ARANDELA 2 FACCHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/ INTERNA (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060491	ARANDELA 2 FACCHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/ INTERNA		UN	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 74,81
					VALOR:	R\$ 74,81

9.1. 111414 PORTÃO FERRO 1FL.1,05X2,4M TB. AÇO 60X40C1,9MM B. CHATA 1X1/4" (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111414	PORTÃO FERRO 1FL.1,05X2,4M TB. AÇO 60X40C1,9MM B. CHATA 1X1/4"		M2	1,00000000	R\$ 716,49	R\$ 716,49
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 716,49
					VALOR:	R\$ 716,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**9.2. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COMPLETO	SINAPI	M2	0,62000000	R\$ 667,45	R\$ 413,81
TOTAL Material:					R\$ 413,81
VALOR:					R\$ 667,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11780000	R\$ 13,3200	R\$ 1,5691
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,19220000	R\$ 7,6300	R\$ 1,4665
TOTAL Material:					R\$ 3,0356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6680
VALOR:					R\$ 10,70

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01860000	R\$ 17,1900	R\$ 0,3197
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09920000	R\$ 24,9900	R\$ 2,4790
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,18600000	R\$ 1,6900	R\$ 0,3143
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07440000	R\$ 22,5800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 4,7930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7328
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,2928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0256
VALOR:					R\$ 28,82

**10.3. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20460000	R\$ 19,25	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 21,50	R\$ 5,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,10	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					03/2021
					03/2017
					04/2023
					04/2023



VALOR:	R\$ 10,60
--------	-----------

10.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,21700000	R\$ 1,1500	R\$ 0,2496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,12400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0682
TOTAL Material:						R\$ 0,3178
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3493
VALOR:						R\$ 7,67

10.5. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,14260000	R\$ 6,74	R\$ 0,96
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,26474000	R\$ 12,91	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 21,50	R\$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,10	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,08
VALOR:						R\$ 31,45

10.6. C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,07440000	R\$ 11,9100	R\$ 0,8861
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24800000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1364
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,03100000	R\$ 13,4900	R\$ 0,4182
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10540000	R\$ 24,9300	R\$ 2,6276
TOTAL Material:						R\$ 4,0683
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3420
VALOR:						R\$ 15,41

10.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02480000	R\$ 17,1900	R\$ 0,4263

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09920000	R\$ 24,9900	R\$ 2,4790
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08060000	R\$ 12,6800	R\$ 1,0220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24800000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1364
					TOTAL Material:	R\$ 4,0637

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3420
					VALOR:	R\$ 15,41

### 1.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,24000000	R\$ 0,86	R\$ 1,06
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,62000000	R\$ 840,00	R\$ 520,80
					TOTAL Material:	R\$ 521,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,20	R\$ 7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,51	R\$ 8,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,32
					VALOR:	R\$ 538,18

### 11.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,01860000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3050
					TOTAL Material:	R\$ 0,3050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7328
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6568
					VALOR:	R\$ 35,96

### 11.3. 060062 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 12000 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060062	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 12000 BATERIA SELADA SEGURIMAX		UN	1,00000000	R\$ 189,39	R\$ 189,39
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 189,39
					VALOR:	R\$ 189,39

### 11.4. 060680 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060680	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	1,00000000	R\$ 34,26	R\$ 34,26
TOTAL Não Oficial:					R\$ 34,26
VALOR:					R\$ 34,26

11.5. CP- PLACA - S12 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO - 12)0,30x0,15m) (UND)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP- PLACA - S12	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO - 12)0,30x0,15m)	UND	1,00000000	R\$ 126,81	R\$ 126,81
TOTAL Não Oficial:					R\$ 126,81
VALOR:					R\$ 126,81

11.6. 00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *25,3 X 50,6* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UND)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *25,3 X 50,6* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00000000	R\$ 70,05	R\$ 70,05
TOTAL Não Oficial:					R\$ 70,05
VALOR:					R\$ 70,05

11.7. 00037556 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 67,1 X 67,1 CM, EM PVC 2MM ANTI - CHAMAS ( SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (UND)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 67,1 X 67,1 CM, EM PVC 2MM ANTI - CHAMAS ( SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UND	1,00000000	R\$ 338,46	R\$ 338,46
TOTAL Não Oficial:					R\$ 338,46
VALOR:					R\$ 338,46

11.8. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	0,62000000	R\$ 23,13	R\$ 14,34
TOTAL Material:					R\$ 14,34
VALOR:					R\$ 23,13

  
 IVANIA P. DO NASCIMENTO  
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP- 0601476654

  
 IPN CONTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 17.805.467/0001-60



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 CDM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
AC	Administração central	4,50%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,90%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,61%</b>

	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,60%
L	Louco	8,90%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65%</b>

**BDI = 26,51%**

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

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP - 0601476654

  
IPN CONTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI : 26,51%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 26,51%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CLUBE DE VAQUEJADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<i>Composições</i>		PROPRIA	0,00%	0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**IVANIA P. DO NASCIMENTO**  
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
 RNP - 0601476654

**IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 17.895.167/0004.67

*mea*

*co*