

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I. 24,52%	
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

**obra:** CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
**local:** DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

**observação:** BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAIS						
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	SEINFRA	KG	7,00000000	1,62	11,3400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,06	0,3060
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	77,92	79,4784
					Total:	91,1244
					Valor Simples:	98,11
					Valor Encargos (88.81%):	6,18
					Valor com Encargos:	104,29
					Total Geral:	104,29

**1. 73968/001 - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)**

MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
30004014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MMVIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	1,00000000	25,61	25,6100
30004751	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	SINAPI	KG	0,27000000	25,88	6,9876
					Total:	32,5976

**SERVICOS DIVERSOS**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,97	1,3958
					Total:	1,3958
					Valor Simples:	33,56
					Valor Encargos (88.81%):	0,43
					Valor com Encargos:	33,99
					Total Geral:	33,99

**1. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)**

FUNDACOES E ESTRUTURAS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	207,26	10,3630
					Total:	10,3630

**SERVICOS DIVERSOS**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,35	4,6725
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,97	6,9790
					Total:	11,6515
					Valor Simples:	17,32
					Valor Encargos (88.81%):	4,69
					Valor com Encargos:	22,01
					Total Geral:	22,01

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

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,25	3,0625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,35	4,5925
					Total:	7,6550

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,6790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,2900
					Total:	8,9690
					Valor Simples:	13,02
					Valor Encargos (88.81%):	3,60
					Valor com Encargos:	16,62
					Total Geral:	16,62

**7.3. C4441 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,25	14,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,35	10,0200
					Total:	24,7200

**MATERIAIS**

16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	27,50	30,2500
					Total:	30,2500

**Francisco Antonio dos Santos**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8550-D

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES**  
 Rua José Josué da Costa - S/N - C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91



TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

**Obra:** CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
**Local:** DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

**Observação:** BASE DE PREÇO+TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	472,74	9,4548
					<b>Total:</b>	9,4548
					<b>Valor Simples:</b>	50,25
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	14,17
					<b>Valor com Encargos:</b>	64,42
					<b>Total Geral:</b>	64,42

7.4. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,25	6,1250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,35	6,2625
					<b>Total:</b>	12,3875
MATERIAIS						
30	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,63	32,1300
					<b>Total:</b>	32,1300
					<b>Valor Simples:</b>	38,69
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	5,83
					<b>Valor com Encargos:</b>	44,52
					<b>Total Geral:</b>	44,52

7.5. 74223/001 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00000000	16,26	16,2600
					<b>Total:</b>	16,2600
MOVIMENTO DE TERRA						
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,01900000	29,92	0,5685
					<b>Total:</b>	0,5685
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,35	3,3375
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13500000	9,97	11,3160
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00130000	394,77	0,5132
					<b>Total:</b>	15,1667
					<b>Valor Simples:</b>	27,09
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	4,91
					<b>Valor com Encargos:</b>	32,00
					<b>Total Geral:</b>	32,00

7.6. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,01	2,2525
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	12,25	4,2875
					<b>Total:</b>	6,5400
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,00	1,3984
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,67	3,0485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,50	4,5650
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,20	21,2100
					<b>Total:</b>	30,2219
					<b>Valor Simples:</b>	33,68
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	3,08
					<b>Valor com Encargos:</b>	36,76
					<b>Total Geral:</b>	36,76

8.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,32	2,6400

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

Francisco Antonio dos Santos  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA - 8550-D

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESÔNERAÇÃO)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Coeficiente	Preço	Total
00000420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	SINAPI	UN	2,00000000	16,21	32,4200
00000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	36,00000000	4,26	153,3600
00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	60,08	60,0800
00001091	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	SINAPI	UN	1,00000000	11,59	11,5900
00001568	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF	SINAPI	UN	2,00000000	8,31	16,6200
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	3,00000000	11,74	35,2200
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,66	3,3200
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,43	30,8700
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO EDN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	26,52	26,5200
00003398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,9000
1336	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	1,73	3,4600
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	249,04	249,0400
00020256	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,5900
					<b>Total:</b>	<b>632,6800</b>

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,35	80,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,97	59,8200
					<b>Total:</b>	<b>139,9200</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>726,27</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>46,45</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>772,72</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>772,72</b>

8.2. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPADE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	154,55	154,5500	
					<b>Total:</b>	<b>154,5500</b>

SERVICOS DIVERSOS

247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,43	24,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,35	26,7000
					<b>Total:</b>	<b>51,5600</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>188,37</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>17,74</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>206,11</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>206,11</b>

8.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,0000	
					<b>Total:</b>	<b>7,0000</b>

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,35	1,6688
					<b>Total:</b>	<b>1,6688</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>778,09</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>0,57</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>8,66</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>8,66</b>

8.4. 83479 - LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
----------	-------	---------	-------------	-------	-------

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

Francisco Antonio dos Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8550-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES**  
 Rua José Josué da Costa - S/N - C.N.P.J. 12.464.1403/0001-91



<b>TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO</b>	
VALOR TOTAL DA OBRA	RS 523.389,30
B.D.I. 24,52%	
PT No.	0332858-81
DATA BASE:	setembro-14

**Obra:** CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
**Local:** DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

**Observação:** BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

00003806	LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	132,09	132,0900	
						Total:	132,0900
<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,43	9,9440	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,35	10,6800	
						Total:	20,6240
						Valor Simples:	145,62
						Valor Encargos (88.81%):	7,09
						Valor com Encargos:	152,71
						Total Geral:	152,71

<b>8.5.</b>	<b>C4412</b>	<b>- LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,01	13,5150	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,25	18,3750	
						Total:	31,8900
<b>MATERIAIS</b>							
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,47	47,4700	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,50	41,5000	
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,2000	
						Total:	125,1700
						Valor Simples:	142,06
						Valor Encargos (88.81%):	15,00
						Valor com Encargos:	157,06
						Total Geral:	157,06

<b>8.6.</b>	<b>C3728</b>	<b>- CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	9,01	28,8320	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	12,25	112,7000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,35	267,2000	
						Total:	408,7320
<b>MATERIAIS</b>							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,7050	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,2100	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,7992	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,5000	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	104,46	417,8400	
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,47	465,8800	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	200,80	803,2000	
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	877,26	877,2600	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,2000	
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,39	126,3900	
						Total:	2.814,9842
						Valor Simples:	3.031,46
						Valor Encargos (88.81%):	192,13
						Valor com Encargos:	3.223,59
						Total Geral:	3.223,59

<b>8.7.</b>	<b>C0447</b>	<b>- BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,01	22,5250	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,25	6,1250	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,25	30,6250	
						Total:	59,2750

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

**Francisco Antonio dos Santos**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA - 8550-D**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
 SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES  
 Rua José Josué da Costa - S/N - C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91

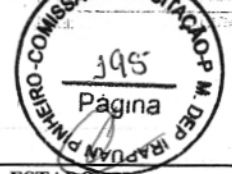


TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

**Obra:** CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
**Local:** DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

**Observação:** BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	29,33	7,3325
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.795,20	1.795,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,38	1,1400
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,87	7,8700
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	17,23	103,3800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,70	40,7000
					<b>Total:</b>	<b>1.955,6225</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>1.987,02</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>27,88</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>2.014,90</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>2.014,90</b>

8.8. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,61	7,7832
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06530000	38,00	2,4814
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	3,00960000	0,72	2,1669
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,50	9,2542
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03650000	55,91	2,0407
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,7008
					<b>Total:</b>	<b>36,4272</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>82,00</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>21,56</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>103,56</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>103,56</b>

8.9. 72933 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,09	1,0900
					<b>Total:</b>	<b>1,0900</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>2,78</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,2430</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>1,3350</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>2,5780</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>2,78</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>0,88</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>3,66</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>3,66</b>

8.10. 72934 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,38	1,3800
					<b>Total:</b>	<b>1,3800</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>4,4916</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,6020</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>3,0936</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>3,41</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>1,06</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>4,47</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>4,47</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>4,47</b>

8.11. 72936 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,38	1,3800
					<b>Total:</b>	<b>1,3800</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>4,4916</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,6020</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>3,0936</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>3,41</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>1,06</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>4,47</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>4,47</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>4,47</b>

Certifico que a presente obra foi executada de acordo com o projeto em anexo e a presente certidão é verdadeira e fiel cópia xerográfica está de acordo com o original.

**Francisco Antonio dos Santos**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8559-D

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
 SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES  
 Rua José Josué da Costa - S/N - C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91



TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

**Obra:** CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
**Local:** DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

**Observação:** BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÉS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	29,33	7,3325
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.795,20	1.795,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,38	1,1400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,87	7,8700
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	17,23	103,3800
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,70	40,7000
					<b>Total:</b>	<b>1.955,6225</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>1.987,02</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>27,88</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>2.014,90</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>2.014,90</b>

8.8. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,61	7,7832	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06530000	38,00	2,4814	
00001106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	3,00960000	0,72	2,1669	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,50	9,2542	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03650000	55,91	2,0407	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,7008	
					<b>Total:</b>	<b>36,4272</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>82,00</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>21,56</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>103,56</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>103,56</b>

8.9. 72933 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,09	1,0900	
					<b>Total:</b>	<b>1,0900</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>2,78</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,2430</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>1,3350</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>2,5780</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>2,78</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>0,88</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>3,66</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>3,66</b>

8.10. 72934 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,38	1,3800	
					<b>Total:</b>	<b>1,3800</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>1,4916</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,6020</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>3,0936</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>4,47</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>3,41</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,06</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>4,47</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>4,47</b>

8.11. 72936 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,38	1,3800	
					<b>Total:</b>	<b>1,3800</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>1,4916</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,6020</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>3,0936</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>4,47</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>3,41</b>
					<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	<b>1,06</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>4,47</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>4,47</b>

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

**Francisco Antonio dos Santos**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8559-D

*[Handwritten signature]*

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,6900
<b>Total:</b>					2,6900
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,43	2,4860
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,35	2,6700
<b>Total:</b>					5,1560
<b>Valor Simples:</b>					6,07
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>					1,77
<b>Valor com Encargos:</b>					7,84
<b>Total Geral:</b>					7,84

8. 83417 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001022 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,49	1,4900
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,00560000	1,60	0,0090
<b>Total:</b>					1,4990
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,43	0,6215
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,35	0,6675
<b>Total:</b>					1,2890
<b>Valor Simples:</b>					2,34
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>					0,45
<b>Valor com Encargos:</b>					2,79
<b>Total Geral:</b>					2,79

8.13. 83419 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000994 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	3,10	3,1000
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,00560000	1,60	0,0090
<b>Total:</b>					3,1090
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,43	0,8701
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,35	0,9345
<b>Total:</b>					1,8046
<b>Valor Simples:</b>					4,29
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>					0,62
<b>Valor com Encargos:</b>					4,91
<b>Total Geral:</b>					4,91

8.14. 83420 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001020 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	4,76	4,7600
<b>Total:</b>					4,7600
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,43	0,9944
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,35	1,0680
<b>Total:</b>					2,0624
<b>Valor Simples:</b>					6,11
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>					0,71
<b>Valor com Encargos:</b>					6,82
<b>Total Geral:</b>					6,82

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

Francisco Antonio dos Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8550-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
 SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES  
 Rua José Josué da Costa - S/N - C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91



**Obra:** CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
**Local:** DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

9.1. 74217/002 - HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,04700000	2,00	0,0940
00012774 HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	102,99	102,9900
					Total: 103,0840
SERVICOS DIVERSOS					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,35	4,0050
					Total: 4,0050
				Valor Simples:	105,69
				Valor Encargos (88.81%):	1,39
				Valor com Encargos:	107,08
				Total Geral:	107,08

9.2. 73827/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00050000	28,46	0,0142
00003729 KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	77,52	77,5200
00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00020000	33,71	0,0067
					Total: 77,5410
SERVICOS DIVERSOS					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,89	5,4450
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,35	6,6750
					Total: 12,1200
				Valor Simples:	85,59
				Valor Encargos (88.81%):	4,07
				Valor com Encargos:	89,66
				Total Geral:	89,66

9.3. 73663 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	SINAPI	UN	0,18358800	1,60	0,2937
00000108 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05507600	2,00	0,1102
00000103 REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	0,09179400	73,56	6,7524
					Total: 7,1563
SERVICOS DIVERSOS					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05599400	13,35	0,7475
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05599400	9,97	0,5583
					Total: 1,3058
				Valor Simples:	8,03
				Valor Encargos (88.81%):	0,43
				Valor com Encargos:	8,46
				Total Geral:	8,46

9.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,01	4,5050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,25	3,0625
					Total: 7,5675
MATERIAIS					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,3800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,9700
					Total: 16,3500
				Valor Simples:	20,36
				Valor Encargos (88.81%):	3,56
				Valor com Encargos:	23,92
				Total Geral:	23,92

Declaro que a presente cópia verdadeira está de acordo com o original.

**Francisco Antonio dos Santos**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO  
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES  
Rua José Josué da Costa - S/N - C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91



TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO

VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30
B.D.I.		24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE: setembro-14

Obr: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

5. 72573 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00710000	28,46	0,2021
00003529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,3900
00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00250000	33,71	0,0843
Total:					0,6763
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,35	2,4030
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,97	1,7946
Total:					4,1976
Valor Simples:					3,49
Valor Encargos (88.81%):					1,39
Valor com Encargos:					4,88
Total Geral:					4,88

1.6. 72439 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01060000	28,46	0,3017
00007139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,6900
00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00350000	33,71	0,1180
Total:					1,1097
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,35	2,4030
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,97	1,7946
Total:					4,1976
Valor Simples:					3,92
Valor Encargos (88.81%):					1,39
Valor com Encargos:					5,31
Total Geral:					5,31

9.7. 73639 - JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03900000	2,00	0,0780
00003146 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,0300
Total:					4,1080
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,89	1,9602
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,35	2,4030
Total:					4,3632
Valor Simples:					7,00
Valor Encargos (88.81%):					1,46
Valor com Encargos:					8,46
Total Geral:					8,46

9.8. 75030/001 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00080000	28,46	0,0228
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	2,77	4,4320
00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00030000	33,71	0,0101
Total:					4,4649
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,89	4,3560
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,35	5,3400
Total:					9,6960
Valor Simples:					10,90

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

Francisco Antonio dos Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8550-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
 SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES  
 Rua José Josué da Costa - S/N - C.N.P.J: 12.464.1403/0001-91



TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

**Obra:** CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
**Local:** DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

**Observação:** BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

Valor Encargos (88.81%): 3,26  
 Valor com Encargos: 14,16  
 Total Geral: 14,16

**9.9. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,01	13,5150
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	12,25	128,6250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	8,35	100,2000
Total:					242,3400

MATERIAIS					
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,97	4,4865
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	46,00	8,2800
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	3,01	43,6450
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	56,00	10,4160
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,67	9,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,50	42,5000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	11,79	15,9165
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,62	59,1720
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	2,20	1,1000
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,42	94,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,25	29,8750
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	4,95	12,3750
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	12,35	18,5250
Total:					349,8360
Valor Simples:					478,19
Valor Encargos (88.81%):					113,96
Valor com Encargos:					592,15
Total Geral:					592,15

**10.1. C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	8,35	29,2250
Total:					29,2250

MATERIAIS					
I0407 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,55000000	35,00	19,2500
PIÇARRA	SEINFRA	M3	0,55000000	30,00	16,5000
Total:					35,7500
Valor Simples:					51,23
Valor Encargos (88.81%):					13,73
Valor com Encargos:					64,96
Total Geral:					64,96

**10.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,01	9,0100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,25	12,2500
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,25	24,5000
Total:					45,7600

MATERIAIS					
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	144,90	8,6940
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,69	21,5200
I1584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,2400
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,15	2,4000
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	63,40	117,2900
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	143,08	143,0800
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,50	225,0000
Total:					518,2240

SERVIÇOS					
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	283,33	62,3326

**Francisco Antonio dos Santos**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8550-D

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
B.D.I.		24,52%	
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER  
Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	24,45	1,2225
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	21,35	4,9105
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	81,76	76,0368
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	128,03	28,1666
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	12,79	44,7650
Total:						217,4340
Valor Simples:						710,52
Valor Encargos (88.81%):						70,90
Valor com Encargos:						781,42
Total Geral:						781,42

10.3.	C3521	- CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)
MAO DE OBRA		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H 0,40000000 12,25 4,9000
43	SERVENTE	SEINFRA H 0,40000000 8,35 3,3400
		Total: 8,2400
MATERIAIS		
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA M2 1,00000000 291,00 291,0000
		Total: 291,0000
SERVIÇOS		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3 0,02000000 321,89 6,4378
		Total: 6,4378
		Valor Simples: 301,02
		Valor Encargos (88.81%): 4,66
		Valor com Encargos: 305,68
		Total Geral: 305,68

10.4.	73631	- GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)
MATERIAL		
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	SINAPI M 4,16560000 28,15 117,2616
		Total: 117,2616
SERVICOS DIVERSOS		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,17780000 13,35 2,3736
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 9,89160000 12,81 126,7114
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,14730000 9,97 1,4686
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI M3 0,00025000 394,77 0,0987
		Total: 130,6523
		Valor Simples: 203,12
		Valor Encargos (88.81%): 44,78
		Valor com Encargos: 247,90
		Total Geral: 247,90

10.5.	00004465	- PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5,0 X 22,5* CM (2 X 9") NAO APARELHADA (M)
MATERIAL		
00004465	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5,0 X 22,5* CM (2 X 9") NAO APARELHADA null	SINAPI M 1,00000000 31,62 31,6200
		Total: 31,6200
		Valor Simples: 31,62
		Valor Encargos: 0,00
		Valor com Encargos: 31,62
		Total Geral: 31,62

10.6.	00000431	- PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO (UN)
MATERIAL		
00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO null	SINAPI UN 1,00000000 4,29 4,2900
		Total: 4,2900
		Valor Simples: 4,29
		Valor Encargos: 0,00
		Valor com Encargos: 4,29

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

Francisco Antonio dos Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8550-D

Obra: CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

Local: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

TABELA 021 - SEINFRA GOV. ESTADO			
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 582.388,30	
		B.D.I.	24,52%
PT No.	0332858-81	DATA BASE:	setembro-14

Observação: BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SET/2014, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS) / TAB. SEINFRA-CE 23.1 (COM DESONERAÇÃO)

						Total Geral:	4,29
10.7.	6081	- PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)					
MATERIAL						Fonte	Unidade
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,5500	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,29	0,5645	
00010471	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, INTERIOR-EXTERIOR	SINAPI	GL	0,07500000	58,35	4,3763	
						Total:	5,4908

SERVICOS DIVERSOS						Fonte	Unidade
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,35	5,3400	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,97	2,9910	
						Total:	8,3310
						Valor Simples:	11,04
						Valor Encargos (88.81%):	2,78
						Valor com Encargos:	13,82
						Total Geral:	13,82

10.8.	C1430	- GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA						Fonte	Unidade
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	9,01	1,8723	
						Total:	1,8723
MATERIAIS						Fonte	Unidade
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,55	6,7950	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	34,10	2,5575	
						Total:	9,3525
						Valor Simples:	10,34
						Valor Encargos (88.81%):	0,88
						Valor com Encargos:	11,22
						Total Geral:	11,22

10.9.	C4624	- PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA						Fonte	Unidade
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	12,25	19,6000	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	8,35	10,4375	
						Total:	30,0375
MATERIAIS						Fonte	Unidade
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,8372	
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,67	1,8291	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,4000	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,47	37,9170	
						Total:	41,9833
						Valor Simples:	57,89
						Valor Encargos (88.81%):	14,13
						Valor com Encargos:	72,02
						Total Geral:	72,02

11.1.	84652	- PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHAÇA, TRES DEMAOS (M2)					
MATERIAL						Fonte	Unidade
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,60000000	0,72	0,4320	
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,01000000	27,22	0,2722	
00005333	OLEO DE LINHAÇA	SINAPI	L	0,02250000	17,16	0,3861	
						Total:	1,0903
SERVICOS DIVERSOS						Fonte	Unidade
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,35	4,0050	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	9,97	0,1496	
						Total:	4,1546
						Valor Simples:	3,80
						Valor Encargos (88.81%):	1,44
						Valor com Encargos:	5,24
						Total Geral:	5,24

Certifico que a presente cópia xerográfica está de acordo com o original.

Francisco Antonio dos Santos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8550-B