

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS			
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024			
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>			L.S. (MENSAL)=	70,90%
			L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

<b>S1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
-------------	------------------------------

SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.032,38
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>					R\$	695,60
1	SEINFRA/CE INSU (028)	11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SER.CG	M	10,0000	R\$ 69,56	R\$ 695,60
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					R\$	336,78
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 112,26	R\$ 336,78

- <sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290  
SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO
- <sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937  
RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM




SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	10,03
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					R\$	10,03
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0760	R\$ 132,08	R\$ 10,03

- \* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE  
Valor do CUB de Referência: CUB (mai/2022) Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 1.115,85)  
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	8,95
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					R\$	8,95
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0678	R\$ 132,08	R\$ 8,95

- \* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.  
Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, água, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) de R\$ 1.369,12  
CUB/PI de mai/2022 PIS Padrão Baixo de R\$ 1.296,64 - 94,71% do CUB/BA de nov/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	3,14
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					R\$	3,14


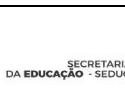

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>AQUI TEM TRABALHANDO AGORA O FUTURO.</small>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024								
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<div>SINAPI/PI COMP (NOV/2023)</div>	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0238	R\$ 132,08	R\$ 3,14

\* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.

Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, incêndio, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) de R\$ 1.369,12

CUB/PI de (mai/2022) PIS Padrão Baixo de R\$ 1.296,64 - 94,71% do CUB/BA de nov/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.6</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 808,72</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 284,48</b>
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 4,22	R\$ 8,44
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 18,92	R\$ 18,92
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	9892 UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,0000	R\$ 6,73	R\$ 13,46
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	60 ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 5,45	R\$ 10,90
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
1	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	4895/ORSE Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1"	MAT.	m	1,0000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	6036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	7098 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	MAT.	M	6,0000	R\$ 5,20	R\$ 31,20
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	9856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	1,0000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	12773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 101,34	R\$ 101,34
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 481,72</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	0,0210	R\$ 9,16	R\$ 0,19
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SER.CG	M3	1,3260	R\$ 19,34	R\$ 25,64
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3470	R\$ 75,24	R\$ 101,34
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98655 EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SER.CG	M	0,5000	R\$ 709,11	R\$ 354,55
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 42,52</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,50	R\$ 23,50

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>AQUI TEM FUTURO. AQUI TEM FUTURO.</small>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS							
<b>DATA:</b>		FEVEREIRO DE 2024							
<b>LOCAL:</b>		JOÃO COSTA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
<b>FONTE</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,02	R\$	19,02

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 06096




LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.7</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 357,60</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 295,68</b>
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 250,00
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	R\$ 20,34
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 2,43
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 10,05
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 61,92</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,88
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,02

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.10</b>	<b>KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 3.217,13</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 2.964,49</b>
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	4,0000	R\$ 373,18
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	200,0000	R\$ 1,83
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 666,72
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 228,05
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 252,64</b>
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,58

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS			
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024			
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>			L.S. (MENSAL)=	70,90%
			L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,85
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	2,85
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 19,02	R\$ 2,85

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042  
APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS




SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	30,01
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	30,01
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	R\$ 24,24	R\$ 3,39
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	R\$ 19,02	R\$ 26,62

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065  
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	27,87
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	27,87
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$ 24,24	R\$ 3,15
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	R\$ 19,02	R\$ 24,72

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1066  
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	69,91
		MATERIAL					R\$	42,12
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 33,70	R\$ 42,12
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO					R\$	15,26
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,2740	R\$ 32,04	R\$ 8,77

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>							 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024								
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,2540	R\$ 25,58	R\$ 6,49	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 12,53</b>	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 19,02	R\$ 12,53	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S4.1</b>	<b>EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 697,07</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 272,65</b>
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 227,21
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 164,86</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 549,55
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 259,56</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,02

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091




ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S4.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 773,93</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 224,40</b>
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	330,0000	R\$ 0,68
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 164,86</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 549,55
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 384,67</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 19,02

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S4.4</b>	<b>EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.425,01</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2024								
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	1.243,41
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1500	R\$ 608,01	R\$ 699,21	
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	35,0000	R\$ 15,51	R\$ 542,85	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,4230	R\$ 1,50	R\$ 0,63	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,2250	R\$ 0,59	R\$ 0,72	
MÃO-DE-OBRA								R\$	181,60
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$ 24,24	R\$ 118,92	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2960	R\$ 19,02	R\$ 62,68	



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

SEDUC/PI		S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.630,75
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.597,69
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,50	R\$ 0,11
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,59	R\$ 0,08
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 608,01	R\$ 670,63
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,65	R\$ 439,50
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,54	R\$ 609,30
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 61,49	R\$ 878,07
MÃO-DE-OBRA								R\$ 33,06
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 19,02	R\$ 14,15

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723


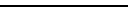
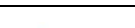
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2024								
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		S5.4		PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.		SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.234,27
MATERIAL										-
										-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										R\$ 3.040,12
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,50	R\$ 1,00
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,59	R\$ 0,69
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			SER.CG	M3	1,1030	R\$ 608,01	R\$ 670,63
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			SER.CG	KG	20,0000	R\$ 14,65	R\$ 293,00
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			SER.CG	KG	55,0000	R\$ 12,20	R\$ 671,00
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			SER.CG	M2	20,0000	R\$ 70,19	R\$ 1.403,80
MÃO-DE-OBRA										R\$ 194,15
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	5,5380	R\$ 19,02	R\$ 105,33

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.443,43	
<b>MATERIAL</b>							-	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							R\$ 3.410,37	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,50	R\$ 0,11
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,59	R\$ 0,08
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 608,01	R\$ 670,63
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,65	R\$ 439,50
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,54	R\$ 609,30

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>			 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS				
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024				
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI			<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>				L.S. (MENSAL)=	70,90%
				L.S. (HORISTA)=	113,05%




FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 118,40	R\$ 1.690,75
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 33,06</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 19,02	R\$ 14,15

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S5.6</b>	<b>LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2.392,92</b>
<b>MATERIAL</b>							-
							-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 2.364,86</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0560	R\$ 1,50	R\$ 0,08
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1330	R\$ 0,59	R\$ 0,07
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 608,01	R\$ 670,63
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 11,25	R\$ 337,50
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	70,0000	R\$ 11,29	R\$ 790,30
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	12,0000	R\$ 47,19	R\$ 566,28
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 28,06</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5650	R\$ 24,24	R\$ 13,69
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0940	R\$ 23,88	R\$ 2,24
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6380	R\$ 19,02	R\$ 12,13

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92725  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S6.2</b>	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 467,45</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 317,99</b>
<sup>1</sup> SEINFRA/CE INSU (028)	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,05	R\$ 316,05

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS		
DATA:	FEVEREIRO DE 2024		
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023			L.S. (MENSAL)= 70,90%
			L.S. (HORISTA)= 113,05%




FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 86,11	R\$ 0,34
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 1,00	R\$ 1,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 149,46
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 24,24	R\$ 58,17
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 19,02	R\$ 91,29

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070  
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

SEDUC/PI		S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$	14,23
MATERIAL								R\$	0,88
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 86,11	R\$	0,21
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 1,11	R\$	0,35
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 1,00	R\$	0,32
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	13,35
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$	7,27
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 19,02	R\$	6,08

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387  
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL




SEDUC/PI		S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	42,61
MATERIAL								R\$	10,62
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0780	R\$ 23,00	R\$	1,79
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0130	R\$ 241,73	R\$	3,14
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,0350	R\$ 11,36	R\$	0,39
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,0000	R\$ 1,00	R\$	5,00
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 86,11	R\$	0,08

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUÍ TENEMOS TRABAJO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2024								
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			MAT.	KG	0,0100	R\$ 22,79	R\$ 0,22
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										R\$ 13,73
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			SER.CG	KG	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
MÃO-DE-OBRA										R\$ 18,26
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 23,88	R\$ 4,77
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,4000	R\$ 24,24	R\$ 9,69
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 19,02	R\$ 3,80

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00304  
RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM

SEDUC/PI		S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	177,27	
MATERIAL								R\$	94,48	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,3600	R\$	1,00	R\$	17,36
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0400	R\$	86,11	R\$	3,44
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	R\$	23,00	R\$	0,46
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0900	R\$	241,73	R\$	21,75
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0200	R\$	22,79	R\$	0,45
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$	51,02	R\$	51,02
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	18,65
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SER.CG	CHP	0,0200	R\$	6,34	R\$	0,12
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,3500	R\$	13,73	R\$	18,53
MÃO-DE-OBRA									R\$	64,14
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$	23,88	R\$	16,71
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$	24,24	R\$	7,27
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$	24,06	R\$	19,24
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$	19,02	R\$	20,92




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773  
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2024								
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	57.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 172,88	
MATERIAL									R\$ 95,16	
<sup>1</sup> <sup>2</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)			MAT.	KG	4,1040	R\$ 9,12	R\$ 37,42
<sup>1</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM			MAT.	KG	5,1300	R\$ 8,66	R\$ 44,42
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	2422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou simi lar)			MAT.	m	1,2903	R\$ 10,33	R\$ 13,32
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 42,86	
<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018			SER.CG	H	0,4160	R\$ 4,81	R\$ 2,00
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)			SER.CG	MXMES	0,1400	R\$ 20,54	R\$ 2,87
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			SER.CG	H	0,0600	R\$ 160,16	R\$ 9,60
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			SER.CG	H	0,1800	R\$ 0,98	R\$ 0,17
<sup>1</sup> <sup>2</sup>	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	4182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch			SER.CG	h	0,2140	R\$ 1,25	R\$ 0,26
<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			SER.CG	M2	0,8880	R\$ 10,69	R\$ 9,49
<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			SER.CG	M2	1,7760	R\$ 10,40	R\$ 18,47
MÃO-DE-OBRA									R\$ 34,86	
<sup>1</sup> <sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1120	R\$ 24,06	R\$ 2,69
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1800	R\$ 23,88	R\$ 4,29
<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,4160	R\$ 24,90	R\$ 10,35
<sup>1</sup> <sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,9220	R\$ 19,02	R\$ 17,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12510

ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC150 e TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12387

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANAL, AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS							
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024							
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	

TRILIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414




TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

SEDUC/PI		S8.2	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	103,26	
MATERIAL								R\$	78,19	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,8000	R\$	13,49	R\$	24,28
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	0,3600	R\$	13,53	R\$	4,87
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,6666	R\$	14,63	R\$	39,01
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	PAR	0,1800	R\$	18,77	R\$	3,37
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	MAT.	UN	0,1800	R\$	5,77	R\$	1,03
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,7857	R\$	3,13	R\$	5,58
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0017	R\$	30,73	R\$	0,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	25,07	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$	24,06	R\$	21,65
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$	19,02	R\$	3,42

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859

REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

SEDUC/PI		S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	457,25
MATERIAL								R\$	110,43
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$ 5,06	R\$	46,40
2	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$ 8,02	R\$	60,50
2	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$ 30,73	R\$	3,53
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	5,89
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$ 736,91	R\$	5,89
MÃO-DE-OBRA								R\$	340,93


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS										
DATA:	FEVEREIRO DE 2024										
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	6,9650	R\$	19,66	R\$ 136,93
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	8,4790	R\$	24,06	R\$ 204,00

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861  
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM

SEDUC/PI		S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 462,22
MATERIAL								R\$ 378,31
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 86,11	R\$ 0,61
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (028)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 25,17	R\$ 62,92
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,11	R\$ 0,54
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 1,00	R\$ 2,03
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 14,63	R\$ 26,04
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	0,5900	R\$ 70,00	R\$ 41,30
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$ 462,82	R\$ 244,87
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 83,91
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 19,02	R\$ 47,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958  
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

SEDUC/PI		S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 337,80
MATERIAL								R\$ 306,46
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,3500	R\$ 31,34	R\$ 293,02
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200	R\$ 32,00	R\$ 13,44
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 0,52
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0008	R\$ 661,78	R\$ 0,52

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>							 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHADOR AQUI TEM FUTURO			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS										
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024										
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>										<b>R\$</b>	<b>30,82</b>
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,3400	R\$ 24,24	R\$ 8,24
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,6700	R\$ 24,06	R\$ 16,12
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,3400	R\$ 19,02	R\$ 6,46




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330  
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

SEDUC/PI		S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	10,30
MATERIAL								R\$	3,47
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,83	R\$	2,83
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$	0,64
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	6,83
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,52	R\$	6,83

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366  
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

SEDUC/PI		S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 472,12
MATERIAL								R\$ 236,43
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,5000	R\$ 31,34	R\$ 78,35
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,4000	R\$ 65,87	R\$ 158,08
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 235,69
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$ 24,06	R\$ 188,63
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 19,02	R\$ 22,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871  
GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS							
DATA:		FEVEREIRO DE 2024							
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	SER.CG	M2	1,0000		R\$	73,73	
MATERIAL								R\$	49,66
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0500	R\$ 38,33	R\$ 40,24	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	0,4000	R\$ 20,37	R\$ 8,14	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0400	R\$ 32,00	R\$ 1,28	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	-
MÃO-DE-OBRA								R\$	24,07
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 24,06	R\$ 6,01	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9500	R\$ 19,02	R\$ 18,06	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461




TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"

SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 82,86
MATERIAL							R\$ 66,71
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 4,16
1	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	12223/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	MAT.	m2	1,0500	R\$ 55,90
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,32
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 16,15
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 19,02

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLU SIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 90,77
MATERIAL							R\$ 24,05
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	19,2000	R\$ 0,61
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,8000	R\$ 1,00

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>					 <small>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</small>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>AGUI TEM PARANAL, AGUI TEM FUTURO.</small>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS						
<b>DATA:</b>		FEVEREIRO DE 2024						
<b>LOCAL:</b>		JOÃO COSTA-PI					<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,2000	R\$ 1,29	R\$ 1,54
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 2,79</b>
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SER.CG	CHP	0,8000	R\$ 3,49	R\$ 2,79
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 63,93</b>
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 24,24	R\$ 29,08
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,06	R\$ 12,03
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 19,02	R\$ 22,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919




PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S10.4</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 110,33</b>		
<b>MATERIAL</b>								R\$ 75,39	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3300	R\$ 4,16	R\$ 1,37	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,32	R\$ 5,28	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT.	UN	6,5600	R\$ 10,48	R\$ 68,74	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-	
								-	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 34,94	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 19,02	R\$ 22,82	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12039

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S14.1</b>	<b>GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 279,89</b>		
<b>MATERIAL</b>								R\$ 208,36	
1	SEINFRA/CE INSU (028)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$ 25,17	R\$ 52,85	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$ 29,52	R\$ 35,42	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 9,22	R\$ 120,09	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								R\$ 5,95	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ, AQUI TEM FUTURO.			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									
DATA:	FEVEREIRO DE 2024									
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018			SER.CG	CHP	1,2000	R\$ 4,96	R\$ 5,95
MÃO-DE-OBRA									R\$ 65,58	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 24,06	R\$ 36,09
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 19,66	R\$ 29,49




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437  
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

SEDUC/PI		S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 87,65
			MATERIAL					-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 86,80
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 75,24	R\$ 4,70
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0125	R\$ 558,66	R\$ 6,98
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 108,57	R\$ 54,28
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 4,41	R\$ 2,20
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 37,28	R\$ 18,64
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,85
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 19,02	R\$ 0,85

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701  
CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPa, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702  
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI		S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 24,50
MATERIAL								R\$ 20,70
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	37556	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)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,80

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS			
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024			
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>			L.S. (MENSAL)=	70,90%
			L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,02	R\$ 3,80

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854

PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

SEDUC/PI		S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 37,17
MATERIAL								R\$ 33,37
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 33,37	R\$ 33,37
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,80
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,02	R\$ 3,80

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884




PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2

SEDUC/PI		S16.3	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 261,62
MATERIAL								R\$ 235,50
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	7743/ORSE	Campinha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	MAT.	un	1,0000	R\$ 235,50	R\$ 235,50
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,12
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$ 24,53	R\$ 14,71
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$ 19,02	R\$ 11,41

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 7883

Campanha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar

SEDUC/PI		S16.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	150,36
MATERIAL								R\$	128,59
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	7611/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	MAT.	un	1,0000	R\$ 128,59	R\$	128,59
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	21,77
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,53	R\$	12,26

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> www.pi.gov.br	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHADOR AQUI TEM FUTURO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS							
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024							
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI					<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,02	R\$ 9,51	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 7861




Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S16.5</b>	<b>CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 464,65</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 440,12</b>
ORSE/SE INSU (NOV/2023)	7627/ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, co m 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	MAT.	un	1,0000	R\$ 440,12	R\$ 440,12
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 24,53</b>
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,53	R\$ 24,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 8058

Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S16.8</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.686,79</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 1.557,52</b>
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4350	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	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 62,91	R\$ 62,91
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1,0000	R\$ 183,50	R\$ 183,50
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 428,22	R\$ 428,22
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 647,17	R\$ 647,17
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 215,49	R\$ 215,49
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 129,27</b>
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0370	R\$ 19,07	R\$ 57,91
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0370	R\$ 23,50	R\$ 71,36

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANAL, AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS							
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024							
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/SE - 96765

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S16.9</b>	<b>BARRA ANTIPANICO DUPLA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>1.229,85</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1.216,01</b>
SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	MAT.	PAR	1,0000	R\$ 1.216,01	R\$	1.216,01
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>13,84</b>
SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$ 23,08	R\$	13,84

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09736


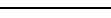
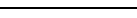
Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S17.1</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>388,12</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>350,69</b>
<sup>1</sup> SEINFRA/CE INSU (028)	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 342,58	R\$	342,58
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	0,6000	R\$ 13,53	R\$	8,11
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>37,43</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 24,24	R\$	15,75
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 19,02	R\$	21,68

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S17.3</b>	<b>PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>330,94</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>304,56</b>
<sup>1</sup> SEINFRA/CE INSU (028)	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 271,69	R\$	271,69
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 86,11	R\$	0,17
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 1,00	R\$	2,30
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,5000	R\$ 20,27	R\$	30,40
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>26,38</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$	12,12

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS		
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024		
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>

DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 19,02	R\$ 14,26

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756  
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 88,90
MATERIAL							R\$ 84,20
	SEINFRA/CE INSU (028)	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 84,10
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 0,10
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,70
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,50

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797  
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)




SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 59,90
MATERIAL							R\$ 47,78
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 47,78
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825  
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 59,90
MATERIAL							R\$ 47,78
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 47,78
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825  
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

SEDUC/PI	S19.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 6,10
MATERIAL							R\$ 1,01

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AGIR TEM FIMBARAL, AGUI TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS									
DATA:	FEVEREIRO DE 2024									
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA			MAT.	KG	0,3000	R\$ 3,37	R\$ 1,01
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 5,09	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 25,47	R\$ 5,09



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0588  
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S19.2</b>	<b>PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 92,72</b>	
<b>MATERIAL</b>							R\$ 8,10	
1	SEINFRA/CE INSU (028)	12100	TINTA ÓLEO	MAT.	L	0,3000	R\$ 19,77	R\$ 5,93
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	R\$ 29,95	R\$ 2,09
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,0830	R\$ 1,04	R\$ 0,08
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 84,62
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 25,47	R\$ 50,94
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 21,05	R\$ 33,68

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4714  
PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.1</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 521,32</b>	
<b>MATERIAL</b>							R\$ 465,24	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 451,50	R\$ 451,50
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,6200	R\$ 22,17	R\$ 13,74
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 56,08
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,02	R\$ 7,60

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835  
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS						
DATA:		FEVEREIRO DE 2024						
LOCAL:		JOÃO COSTA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.999,79	
MATERIAL							R\$ 2.433,93	
	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	10,9888	R\$ 17,42	R\$ 191,42
2	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	11961/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	MAT.	m2	0,4945	R\$ 260,11	R\$ 128,62
1	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	7407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	MAT.	m2	1,2937	R\$ 1.611,64	R\$ 2.084,97
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,62	R\$ 7,44
	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MAT.	UN	12,0000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 235,81	
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,9890	R\$ 10,69	R\$ 10,57
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 154,50	R\$ 154,50
	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 23,58	R\$ 70,74
MÃO-DE-OBRA							R\$ 330,05	
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 20,34	R\$ 71,19
2	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 19,66	R\$ 68,81


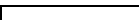
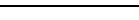
<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07771

PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 5.486,86	
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 5.443,18</b>	

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> AQUI TEM TRABALHANDO AQUI TEM FUTURO
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS		
<b>DATA:</b>	FEVEREIRO DE 2024		
<b>LOCAL:</b>	JOÃO COSTA-PI		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>

<b>DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SEINFRA/CE INSU (028)	11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3.853,18	R\$ 3.853,18
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 43,68
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0865	R\$ 505,06	R\$ 43,68
MÃO-DE-OBRA								-
								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1347  
ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE




SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	CJ	1,0000		R\$	4.329,63
<b>MATERIAL</b>							R\$	<b>4.329,63</b>
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 4.329,63	R\$ 4.329,63
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								-
								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10069  
TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)

SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	CJ	1,0000		R\$	2.628,46
<b>MATERIAL</b>							R\$	<b>2.628,46</b>
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 2.628,46	R\$ 2.628,46
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								-
								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02432  
POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA

SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1,0000		R\$	13,69
<b>MATERIAL</b>								-
								-

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) U. E. JOAQUIM MALAQUIAS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2024								
LOCAL:	JOÃO COSTA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE NOV/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 13,69
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,7200	R\$ 19,02	R\$ 13,69

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702  
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI		S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	3,15	
MATERIAL									R\$	1,25
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 22,74	R\$	0,11	
1	SINAPI/PI INSU (NOV/2023)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 22,86	R\$	1,14	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	1,90
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 19,02	R\$	1,90	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450  
LIMPEZA GERAL

SEDUC/PI		S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 391,75
MATERIAL								R\$ 314,35
1	ORSE/SE INSU (NOV/2023)	9496/ORSE	Chapa de acrílico	MAT.	m2	1,0500	R\$ 194,76	R\$ 204,49
1	SEINFRA/CE INSU (028)	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	MAT.	M2	1,0500	R\$ 100,66	R\$ 105,69
	SEINFRA/CE INSU (028)	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	MAT.	M	1,8000	R\$ 2,32	R\$ 4,17
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 77,40
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
1	SINAPI/PI COMP (NOV/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 20,34	R\$ 20,34

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629  
PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)



Eng.º Civil Responsável  
Nome: **CRISTÓVÃO TIAGO SILVA BRITO**  
CREA: **1914316894**

Teresina-PI, 29 de fevereiro de 2024.