

 <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 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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO			
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023			
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 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\$ 881,14
		<b>MATERIAL</b>					-
							-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>					R\$ 545,20
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SER.CG	M	10,0000	R\$ 54,52	R\$ 545,20
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					R\$ 335,94
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100305 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 111,98	R\$ 335,94

- <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	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,61
		<b>MATERIAL</b>					-
							-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>					-
							-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					R\$ 13,61
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0791	R\$ 172,07	R\$ 13,61




- \* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE  
Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (mai/2022) Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ 1.908,56) e 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	S1.3	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 (ABR/2023)	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0583	R\$ 172,07	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\$ 8,96
		<b>MATERIAL</b>					-
							-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>					-
							-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					R\$ 8,96

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*

 <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 PARANÁ. 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>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>		JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		TERESINA-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0521	R\$ 172,07	R\$ 8,96	

\* 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)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.5</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>3,14</b>
<b>MATERIAL</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 3,14</b>
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0183	R\$ 172,07	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\$</b>	<b>840,02</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 282,62</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 4,14	R\$ 8,28	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 18,36	R\$ 18,36	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	9892 UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,0000	R\$ 6,31	R\$ 12,62	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	60 ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 5,86	R\$ 11,72	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 11,65	R\$ 11,65	
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	4895/ORSE Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1"	MAT.	m	1,0000	R\$ 54,90	R\$ 54,90	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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 (ABR/2023)	7098 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3,59	R\$ 3,59	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 5,56	R\$ 33,36	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	9856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	1,0000	R\$ 7,43	R\$ 7,43	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	12773 HIDROMETRO UNJATO / 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\$ 100,37	R\$ 100,37	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 514,99</b>

*Recebo em nome de*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/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\$ 8,70	R\$ 0,18	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	1,3260	R\$ 45,35	R\$ 60,13	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3470	R\$ 74,80	R\$ 100,75	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SER.CG	M	0,5000	R\$ 707,87	R\$ 353,93	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 42,41	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,50	R\$ 23,50	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91	

<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



SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 362,01		
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 300,31</b>	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	R\$ 20,34	R\$ 3,05	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 11,14	R\$ 44,56	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-	
								-	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 61,70</b>	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,88	R\$ 23,88	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82	

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

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

SEDUC/PI	S1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,97		
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 9,70</b>	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1613	R\$ 20,34	R\$ 3,28	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,5000	R\$ 11,14	R\$ 5,57	

*Reitoria da Educação*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	0,3500	R\$ 2,44	R\$ 0,85	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 4,27	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 23,88	R\$ 2,38	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 18,91	R\$ 1,89	




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12640  
DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES

SEDUC/PI	S1.9	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 30,57	
<b>MATERIAL</b>								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								R\$ 30,57
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	4306/ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	MAT.	m	1,0000	R\$ 30,57	R\$ 30,57
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04713  
CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.102,28	
<b>MATERIAL</b>								R\$ 2.849,64
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	4,0000	R\$ 355,09	R\$ 1.420,36
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00	R\$ 211,00
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	200,0000	R\$ 1,83	R\$ 366,00
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 635,28	R\$ 635,28
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 217,00	R\$ 217,00
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 252,64
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,58	R\$ 252,64




*Recebo em nome de Teresina Silva*

 <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 TRABALHO. 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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>SEDUC/PI</b>	<b>S1.11</b>	<b>KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 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\$ 5.141,28</b>	
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 4.636,00</b>	
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	8,0000	R\$ 355,09	R\$ 2.840,72
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00	R\$ 211,00
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	400,0000	R\$ 1,83	R\$ 732,00
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 635,28	R\$ 635,28
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 217,00	R\$ 217,00
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>	
								<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 505,28</b>	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 31,58	R\$ 505,28

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.12</b>	<b>KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 16 CANAIS, HD DE 4TB, 16 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\$ 9.219,28</b>		
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 8.208,72</b>		
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	16,0000	R\$ 355,09	R\$ 5.681,44		
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00	R\$ 211,00		
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	800,0000	R\$ 1,83	R\$ 1.464,00		
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 635,28	R\$ 635,28		
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 217,00	R\$ 217,00		
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>		
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 1.010,56</b>		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	32,0000	R\$ 31,58	R\$ 1.010,56		

<b>S2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>									
<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.1</b>	<b>APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2,83</b>		
<b>MATERIAL</b>							<b>-</b>		

*Reitoria da Educação*

 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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
DATA:	JULHO DE 2023								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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\$ 2,83
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,1500	R\$ 18,91	R\$ 2,83

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042

APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

SEDUC/PI		S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 7,56
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 7,56
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 18,91	R\$ 7,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07725

REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)




SEDUC/PI		S2.3	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	11,74	
MATERIAL								R\$	2,29	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,1000	R\$	22,98	R\$	2,29
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	9,45
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	18,91	R\$	9,45

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00029

REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

SEDUC/PI		S2.4	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO DO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 47,37
MATERIAL								R\$ 7,88
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,2500	R\$ 22,98	R\$ 5,74
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,0500	R\$ 10,40	R\$ 0,52
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,5000	R\$ 3,24	R\$ 1,62
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 1,67
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20193	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SER.CG	M2XMES	0,1025	R\$ 6,83	R\$ 0,70

*Deputado Estadual*

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARÂMETROS. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:	JULHO DE 2023							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SER.CG	M2	0,1025	R\$ 9,52	R\$ 0,97	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 37,82	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04521  
REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.5</b>	<b>REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>14,92</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$	<b>14,92</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 24,24	R\$ 1,69
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 18,91	R\$ 13,23

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12504  
REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MÁRMORE)




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.6</b>	<b>REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>22,54</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$	<b>22,54</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 24,24	R\$ 3,63
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387  
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.7</b>	<b>RETIRADA DE GRADE DE FERRO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>8,62</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$	<b>8,62</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 24,24	R\$ 4,84
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA - C3040  
RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

*Pe. Paulo Sérgio Pereira Silva*

 <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 PASSADO, AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>							<b>L.S. (MENSAL)=</b>	<b>70,90%</b>
							<b>L.S. (HORISTA)=</b>	<b>113,05%</b>
<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>SEDUC/PI</b>	<b>S2.8</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>35,63</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>35,63</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$ 7,27
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 18,91	R\$ 28,36

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1047  
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.9</b>	<b>DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>9,25</b>
		<b>MATERIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>0,49</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 24,83	R\$ 0,49
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>8,76</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 24,90	R\$ 4,98
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344  
DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.10</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>21,33</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>21,33</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 24,24	R\$ 2,42
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344  
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.11</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>14,92</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-

*Debruço*



 <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 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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO									
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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\$ 14,92</b>	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0700	R\$ 24,24	R\$ 1,69
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7000	R\$ 18,91	R\$ 13,23

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1064  
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

SEDUC/PI		S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	29,86
			MATERIAL						-
									-
			EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
									-
			MÃO-DE-OBRA					R\$	29,86
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	R\$ 24,24	R\$	3,39
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	R\$ 18,91	R\$	26,47




<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\$	27,73	
MATERIAL									-	
									-	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	27,73
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$	24,24	R\$	3,15
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	R\$	18,91	R\$	24,58

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

SEDUC/PI		S2.14	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	SER.CG	UN	1,0000		R\$	367,80
MATERIAL									-
								-	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 292,16
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,0000	R\$ 228,14	R\$	228,14
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	M3	0,7500	R\$ 85,36	R\$	64,02
MÃO-DE-OBRA									R\$ 75,64

*Debruço Pereira Silva*

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.piaui.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>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>		JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	4,0000	R\$ 18,91	R\$ 75,64

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03242

REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T

SEDUC/PI		S2.15	DEMOLIÇÃO DE CERCA EM ESTACAS DE MADEIRA COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 28,36
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 28,36
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 18,91	R\$ 28,36

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00024

DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE MADEIRA COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO

### S3.0 MOVIMENTO DE TERRA

SEDUC/PI		S3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 50,11
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 50,11
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,6500	R\$ 18,91	R\$ 50,11

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2784

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m




SEDUC/PI		S3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 4,00M	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 65,99
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 65,99
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4900	R\$ 18,91	R\$ 65,99

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M

SEDUC/PI		S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 77,81
MATERIAL								R\$ 49,15
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 39,32	R\$ 49,15
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 16,20

*Debruço Pereira Silva*

 <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 TRABALHO. 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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/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\$ 33,98	R\$ 9,31
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 27,14	R\$ 6,89
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 12,46</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 18,91	R\$ 12,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319  
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

SEDUC/PI		S3.4	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	83,31
MATERIAL								R\$	54,65
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 43,72	R\$	54,65
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	16,20
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 33,98	R\$	9,31
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 27,14	R\$	6,89
MÃO-DE-OBRA								R\$	12,46
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 18,91	R\$	12,46



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94342  
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

#### S4.0 INFRAESTRUTURA

SEDUC/PI		S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 674,20	
MATERIAL									R\$ 255,81
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 213,18	R\$ 255,81	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 159,49
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 531,64	R\$ 159,49	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 258,90
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 24,24	R\$ 145,44	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 18,91	R\$ 113,46	

<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 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

*Pe. Paulo Sérgio Pereira Silva*

 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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:	JULHO DE 2023							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$	767,62
MATERIAL							R\$	224,40
	SINAPI/PI INSU (ABR/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	R\$ 224,40
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$	159,49
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 531,64	R\$ 159,49
MÃO-DE-OBRA							R\$	383,73
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 24,24	R\$ 223,00
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 18,91	R\$ 160,73

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

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




SEDUC/PI	S4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$	715,75
<b>MATERIAL</b>							R\$	176,25
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	235,0000	R\$ 0,75	R\$ 176,25
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							R\$	159,49
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 531,64	R\$ 159,49
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$	380,01
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 24,24	R\$ 206,04
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 18,91	R\$ 173,97

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

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

SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$	1.404,81
<b>MATERIAL</b>								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							R\$	1.223,57
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 592,75	R\$ 681,66
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 15,45	R\$ 540,75
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 1,32	R\$ 0,55

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO						
DATA:		JULHO DE 2023						
LOCAL:		TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/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\$ 0,50	R\$ 0,61
MÃO-DE-OBRA								R\$ 181,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$ 24,24	R\$ 118,92
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2960	R\$ 18,91	R\$ 62,32

<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


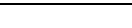
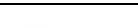
SEDUC/PI		S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.623,65
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.590,68
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,32	R\$ 0,10
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 0,50	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 592,75	R\$ 653,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 14,60	R\$ 438,00
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 13,50	R\$ 607,50
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 62,41	R\$ 891,21
MÃO-DE-OBRA								R\$ 32,97
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06

<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 -

S5.0 SUPERESTRUTURA										
SEDUC/PI		S5.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	20,38	
MATERIAL									R\$	8,62
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,1000	R\$ 7,84	R\$	8,62	

*Deise Aparecida Pereira Silva*

 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO			
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023			
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI			
			<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>			L.S. (MENSAL)=	70,90%
			L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 7,98
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SER.CG	MES	0,8500	R\$ 9,39	R\$ 7,98
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,78
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07629

ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM


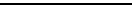
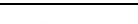
SEDUC/PI		S5.2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 296,25	
MATERIAL										R\$ 263,34	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE			MAT.	KG	42,0000	R\$ 6,27	R\$ 263,34	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO											-
										-	
MÃO-DE-OBRA										R\$ 32,91	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7500	R\$ 19,64	R\$ 14,73	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7500	R\$ 24,24	R\$ 18,18	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 83730

REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM

SEDUC/PI		S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 17,94
MATERIAL								R\$ 13,68
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0794	R\$ 11,83	R\$ 0,93
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	4632/ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 650mm	MAT.	un	0,0479	R\$ 28,44	R\$ 1,36
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,6394	R\$ 11,86	R\$ 7,58
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,3606	R\$ 10,43	R\$ 3,76
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 29,00	R\$ 0,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 3,61
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 27,08	R\$ 2,13
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0789	R\$ 10,08	R\$ 0,79
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0015	R\$ 320,46	R\$ 0,48

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*

 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO			
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023			
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>			<b>L.S. (MENSAL)=</b>	<b>70,90%</b>
			<b>L.S. (HORISTA)=</b>	<b>113,05%</b>

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0014	R\$ 152,93	R\$ 0,21
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 24,90	R\$ 0,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 21,98	R\$ 0,52
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 18,42	R\$ 0,01

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100765

PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P




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\$ 3.248,70
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 3.055,16
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 1,32	R\$ 0,88
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 0,50	R\$ 0,58
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 592,75	R\$ 653,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 14,60	R\$ 292,00
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 12,18	R\$ 669,90
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 71,90	R\$ 1.438,00
MÃO-DE-OBRA								R\$ 193,54
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 18,91	R\$ 104,72

<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

*Pe. João Américo Pereira Silva*



 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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\$ 3.287,67
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 3.254,70
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 1,32	R\$ 0,10
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 0,50	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 592,75	R\$ 653,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 14,60	R\$ 438,00
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 13,50	R\$ 607,50
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 108,91	R\$ 1.555,23
MÃO-DE-OBRA									R\$ 32,97
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06



1 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

SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.333,00	
<b>MATERIAL</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								R\$ 2.305,01
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 1,32	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 0,50	R\$ 0,06
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 592,75	R\$ 653,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 11,24	R\$ 337,20
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	70,0000	R\$ 11,28	R\$ 789,60
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 43,69	R\$ 524,28

*Debruço Pereira Silva*



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 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							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:	JULHO DE 2023							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA							R\$	27,99
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5650	R\$ 24,24	R\$ 13,69	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0940	R\$ 23,88	R\$ 2,24	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6380	R\$ 18,91	R\$ 12,06	

<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

#### S6.0 PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S6.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 192,47</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 110,41</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7260 TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	69,4444	R\$ 1,59	R\$ 110,41
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 13,03</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0250	R\$ 521,34	R\$ 13,03
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 69,03</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 24,24	R\$ 38,78
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 18,91	R\$ 30,25

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614  
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm

<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\$ 466,91</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 317,98</b>
1	SEINFRA/CE INSU (027)	17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 88,59	R\$ 0,35
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,99	R\$ 1,58
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 148,93</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 24,24	R\$ 58,17
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 18,91	R\$ 90,76

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

*Debruço Pereira Silva*

 <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>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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>SEDUC/PI</b>	<b>S6.3</b>	<b>DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO</b>			<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 361,52</b>
<b>MATERIAL</b>									<b>R\$ 316,05</b>
<b>1</b>	<b>SEINFRA/CE INSU (027)</b>	<b>17895</b>	<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>			<b>MAT.</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 316,05</b>
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>									<b>R\$ 2,32</b>
<b>1</b>	<b>SINAPI/PI COMP (ABR/2023)</b>	<b>87298</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>			<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>0,0030</b>	<b>R\$ 2,32</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>									<b>R\$ 43,15</b>
<b>1</b>	<b>SINAPI/PI COMP (ABR/2023)</b>	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>M.O.</b>	<b>H</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 24,24</b>
<b>1</b>	<b>SINAPI/PI COMP (ABR/2023)</b>	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>M.O.</b>	<b>H</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 18,91</b>

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04458  
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO




## S7.0 COBERTURA

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S7.1</b>	<b>REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE TELHAS E MADEIRAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>25,62</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>20,24</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,6750	R\$ 11,96	R\$ 8,07
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	0,2570	R\$ 39,89	R\$ 10,25
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	MAT.	UN	0,4500	R\$ 4,19	R\$ 1,88
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,0020	R\$ 21,68	R\$ 0,04
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>5,38</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1260	R\$ 23,88	R\$ 3,00
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1260	R\$ 18,91	R\$ 2,38

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00266  
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S7.2</b>	<b>REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>13,22</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1,39</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0017	R\$ 820,00	R\$ 1,39
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-

*Profa. Maria da Glória Silva*

 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO		
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>		L.S. (MENSAL)=	70,90%
		L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 11,83</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 23,67	R\$ 11,83

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL




SEDUC/PI		S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 42,28
MATERIAL								R\$ 2,78
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0034	R\$ 820,00	R\$ 2,78
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 8,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 6,45	R\$ 0,64
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 50,27	R\$ 5,02
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,85
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 23,88	R\$ 11,94
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

SEDUC/PI		S7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$	49,63	
MATERIAL								R\$	30,34	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,2920	R\$	1,33	R\$	4,37
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,9560	R\$	11,96	R\$	23,39
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700	R\$	22,53	R\$	1,57
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500	R\$	20,32	R\$	1,01
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	2,57	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0431	R\$	25,69	R\$	1,10
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0598	R\$	24,69	R\$	1,47
MÃO-DE-OBRA								R\$	16,72	

*Revisão em Cobertura com Telha Cerâmica Tipo Canal Comum, Itabaiana ou Similar, com Reposição de 10% do Material*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
DATA:		JULHO DE 2023								
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3670	R\$ 23,88	R\$ 8,76
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,4070	R\$ 19,57	R\$ 7,96

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92539

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015

SEDUC/PI		S7.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 136,44
MATERIAL								R\$ 87,80
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MAT.	MXMES	0,1250	R\$ 20,50	R\$ 2,56
1 2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	2,6370	R\$ 11,26	R\$ 29,69
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	5,0600	R\$ 10,98	R\$ 55,55
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 9,42
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,6060	R\$ 4,22	R\$ 2,55
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,7100	R\$ 9,69	R\$ 6,87
MÃO-DE-OBRA								R\$ 39,22
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5260	R\$ 24,90	R\$ 13,09
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3160	R\$ 24,06	R\$ 7,60
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9800	R\$ 18,91	R\$ 18,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12508

ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D ÓXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12384




TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, 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		S7.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM			SER.CG	M	1,0000		R\$ 113,32
MATERIAL										R\$ 103,06
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	720/ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)			MAT.	m	1,0000	R\$ 103,06	R\$ 103,06
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-

*Debruço*

 <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 TRABALHAR 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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO									
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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\$ 10,26</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2400	R\$ 23,88	R\$ 5,73
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2400	R\$ 18,91	R\$ 4,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00254  
CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM

SEDUC/PI		S7.7	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 61,95
MATERIAL								R\$ 56,85
1	SEINFRA/CE INSU (027)	I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M.O.	UN	0,8250	R\$ 68,92	R\$ 56,85
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 5,10
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$ 23,67	R\$ 2,84
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$ 18,91	R\$ 2,26



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1002  
CUMEEIRA TERMOACÚSTICA

SEDUC/PI		S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$	14,19
MATERIAL								R\$	0,87
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 88,59	R\$	0,22
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 1,04	R\$	0,33
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,99	R\$	0,32
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	13,32
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$	7,27
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 18,91	R\$	6,05

<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\$	42,29
MATERIAL									R\$	10,36
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$	22,18	R\$	1,73




*Deputado Estadual*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0130	R\$ 226,80	R\$ 2,94	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,0350	R\$ 12,59	R\$ 0,44	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,0000	R\$ 0,99	R\$ 4,95	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 88,59	R\$ 0,08	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 13,69	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 13,69	R\$ 13,69	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 18,24	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,88	R\$ 4,77	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 24,24	R\$ 9,69	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78	

<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\$	175,93
MATERIAL								R\$	93,31
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,3600	R\$ 0,99	R\$	17,18
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0400	R\$ 88,59	R\$	3,54
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 22,18	R\$	0,44
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0900	R\$ 226,80	R\$	20,41
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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 (ABR/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\$ 51,29	R\$	51,29
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	18,60
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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_11/2014	SER.CG	CHP	0,0200	R\$ 6,02	R\$	0,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 13,69	R\$	18,48
MÃO-DE-OBRA								R\$	64,02
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 23,88	R\$	16,71

*Deputado Estadual*

 <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 TRANSFORMAÇÃO. 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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO									
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$ 7,27
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,8000	R\$ 24,06	R\$ 19,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,1000	R\$ 18,91	R\$ 20,80

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


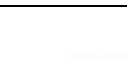

SEDUC/PI		57.11	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS). INCLUSO RETIRADA, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 57,73
MATERIAL								R\$ 2,78
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0034	R\$ 820,00	R\$ 2,78
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 20,32
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 14,66	R\$ 14,66
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 6,45	R\$ 0,64
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 50,27	R\$ 5,02
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,63
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 23,88	R\$ 11,94
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$ 22,69

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263  
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL  
<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00278  
LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS

SEDUC/PI		57.12	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 127 OU 150 E TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 127 OU 150, PARA VÃOS 10,01 A 20,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 183,02
MATERIAL								R\$ 110,48
1 2 3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	MAT.	KG	4,4460	R\$ 11,86	R\$ 52,72
1 2 3	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 11,26	R\$ 57,76
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 39,43

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*



 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO		
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>		L.S. (MENSAL)=	70,90%
		L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1 2 3 SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,4120	R\$ 4,33	R\$ 1,78
1 ORSE/SE INSU (MAR/2023)	160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	SER.CG	pxd	3,3300	R\$ 0,44	R\$ 1,46
1 SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0700	R\$ 158,31	R\$ 11,08
1 SINAPI/PI COMP (ABR/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, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SER.CG	H	0,1700	R\$ 0,86	R\$ 0,14
1 2 ORSE/SE INSU (MAR/2023)	4182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	SER.CG	h	0,0400	R\$ 1,25	R\$ 0,05
1 2 3 SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,8400	R\$ 10,08	R\$ 8,46
1 2 3 SINAPI/PI COMP (ABR/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	1,6800	R\$ 9,80	R\$ 16,46
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 33,11</b>
1 2 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1060	R\$ 24,06	R\$ 2,55
1 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700	R\$ 23,88	R\$ 4,05
1 2 3 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4120	R\$ 24,90	R\$ 10,25
1 2 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8600	R\$ 18,91	R\$ 16,26

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12509

ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

2 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12386

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC127X50X5,13KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,00M, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA




3 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	S7.13	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\$ 194,09
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 118,46</b>
1 2 SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 11,86	R\$ 48,67
1 3 SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 11,26	R\$ 57,76

*Pe. Paulo Sérgio Pereira Silva*



 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	2422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou simi lar)	MAT.	m	1,2903	R\$ 9,33	R\$ 12,03		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 40,87	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 4,22	R\$ 1,75	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SER.CG	MXMES	0,1400	R\$ 20,50	R\$ 2,87	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 158,31	R\$ 9,49	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SER.CG	H	0,1800	R\$ 0,86	R\$ 0,15	
1 2	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	4182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	SER.CG	h	0,2140	R\$ 1,25	R\$ 0,26	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 10,08	R\$ 8,95	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 9,80	R\$ 17,40	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,76	
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 24,06	R\$ 2,69	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 23,88	R\$ 4,29	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4160	R\$ 24,90	R\$ 10,35	
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9220	R\$ 18,91	R\$ 17,43	

1 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 EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

2 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12387



TRELIÇA 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

3 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

<b>S8.0 ESQUADRIAS</b>								
SEDUC/PI	S8.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 98,05	
<b>MATERIAL</b>							R\$ 54,99	

*Revisão Técnica*




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,8000	R\$ 14,88	R\$ 26,78	
	SINAPI/PI INSU (ABR/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	1,7857	R\$ 12,54	R\$ 22,39	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,7857	R\$ 3,24	R\$ 5,78	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0017	R\$ 27,85	R\$ 0,04	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	18,01
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	0,1800	R\$ 100,09	R\$ 18,01	
MÃO-DE-OBRA								R\$	25,05
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$ 24,06	R\$ 21,65	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 18,91	R\$ 3,40	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859  
REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

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\$ 100,09
MATERIAL							R\$ 75,04
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,8000	R\$ 26,78
	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 4,89
	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 33,43
	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 3,15
	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 0,97
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,7857	R\$ 5,78
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0017	R\$ 0,04
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,05
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$ 21,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 3,40

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

*Revisão de Esquadria de Ferro*

 <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 PARANÁIS. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>	

REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

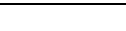
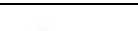
<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.3</b>	<b>JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>641,65</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>562,14</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	19,5897	R\$ 14,88	R\$ 291,49
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0097	R\$ 87,45	R\$ 0,84
2	SEINFRA/CE INSU (027)	10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	MAT.	M2	1,0000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,7300	R\$ 1,04	R\$ 0,75
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,6700	R\$ 0,99	R\$ 2,64
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	PAR	2,5600	R\$ 17,94	R\$ 45,92
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>79,51</b>
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 24,24	R\$ 60,60
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91

- <sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 68054  
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG
- <sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1517  
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.4</b>	<b>GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>475,70</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>128,55</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	566	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$ 5,09	R\$ 46,67
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$ 10,43	R\$ 78,68
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$ 27,85	R\$ 3,20
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>5,87</b>
2	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 733,75	R\$ 5,87
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>341,28</b>
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$ 19,71	R\$ 137,28
2	SINAPI/PI COMP (ABR/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

*Revisão de Esquadria de Ferro*




 <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 PARÂMETROS. AQUI TEM FUTURO.
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO						
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023						
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						
						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>

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\$	424,24	
MATERIAL								R\$	340,61	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$	88,59	R\$	0,63
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$	19,73	R\$	49,32
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$	1,04	R\$	0,50
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$	0,99	R\$	2,00
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$	12,54	R\$	22,32
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$	67,50	R\$	39,82
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$	427,18	R\$	226,02
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	83,63
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	24,24	R\$	36,36
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$	18,91	R\$	47,27

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

SEDUC/PI		S8.6	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS DO TIPO VAI E VEM EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	SER.CG	M2	1,0000		R\$	520,20	
MATERIAL									R\$	436,57
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$	88,59	R\$	0,63
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$	19,73	R\$	49,32
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$	1,04	R\$	0,50
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$	0,99	R\$	2,00
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$	66,45	R\$	118,28

*Debruço*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO						
DATA:		JULHO DE 2023						
LOCAL:		TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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\$ 67,50	R\$ 39,82
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$ 427,18	R\$ 226,02
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 83,63
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 18,91	R\$ 47,27




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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.7</b>	<b>PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 479,14</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 434,28</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 434,28
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 10,35</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0160	R\$ 647,02
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 34,51</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01857  
PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.8</b>	<b>PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 646,60</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 601,56</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 594,91
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$ 87,45
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,5800	R\$ 0,99
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,9600	R\$ 1,04
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 45,04</b>

*Debruço Pereira Silva*

 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,1000	R\$ 18,91	R\$ 20,80




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969  
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

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\$ 369,41
MATERIAL								R\$ 338,12
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 34,86	R\$ 325,94
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200	R\$ 29,00	R\$ 12,18
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 0,51
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 647,02	R\$ 0,51
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,78
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 24,24	R\$ 8,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,06	R\$ 16,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91	R\$ 6,42

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

SEDUC/PI		58.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 704,60
MATERIAL								R\$ 463,59
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	3,0000	R\$ 27,42	R\$ 82,26
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	13,7100	R\$ 10,43	R\$ 142,99
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,1000	R\$ 121,94	R\$ 134,13
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,3700	R\$ 29,00	R\$ 97,73
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,72	R\$ 6,48
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 241,01
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21

*Deputado Estadual*

 <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 TRABALHALDO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 24,90	R\$ 62,25
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	R\$ 18,91	R\$ 94,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11532

PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.11</b>	<b>FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 10,13</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 3,29</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,65
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 0,64
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 6,84</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.12</b>	<b>FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 18,12</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 11,28</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,64
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 0,64
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 6,84</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.13</b>	<b>FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 142,55</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 58,57</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 58,57
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 83,98</b>

*Reinaldo Pinheiro Pereira Silva*



 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO										
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023										
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>				
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
<b>FORTE</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 (ABR/2023)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,0000	R\$ 23,08	R\$ 46,16	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587  
FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.14</b>	<b>FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 192,73</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 98,26</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 98,26
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 94,47</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,2500	R\$ 23,08
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,2500	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3736  
FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.15</b>	<b>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</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 498,55</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 262,99</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 34,86
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 73,27
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 235,56</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$ 24,06
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91

<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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.16</b>	<b>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"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 80,36</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 56,39</b>

*Debruço Pereira Silva*



 <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>AGUI TEM TRABALHO 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>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>		JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 44,80	R\$ 47,04	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 20,48	R\$ 8,19	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0400	R\$ 29,00	R\$ 1,16	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-	
								-	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 23,97</b>	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 24,06	R\$ 6,01	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9500	R\$ 18,91	R\$ 17,96	

<sup>1</sup> 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"




<b>S9.0 REVESTIMENTOS</b>									
<b>SEDUC/PI</b>	<b>S9.1</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>			<b>R\$ 59,82</b>	
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 43,71</b>	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 4,22	R\$ 1,60	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 35,00	R\$ 36,75	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,34	R\$ 5,36	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-	
								-	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 16,11</b>	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 24,24	R\$ 9,69	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91	R\$ 6,42	

<sup>1</sup> 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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S9.2</b>	<b>FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>			<b>R\$ 144,69</b>	
<b>MATERIAL</b>								-	
								-	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 144,69</b>	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 144,69	R\$ 144,69	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								-	

*Debruço*

 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA		
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>
									-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587  
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

## S10.0 PISOS

OBS.: LASTRO PARA PISO (CÓDIGO SINAPI 96620), ESPESSURA MÍNIMA 5CM PARA AMBIENTES INTERNOS E 7CM PARA AMBIENTES EXTERNOS E QUADRAS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S10.1</b>	<b>PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>89,38</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>22,98</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	19,2000	R\$ 0,56	R\$ 10,75
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,8000	R\$ 0,99	R\$ 10,69
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 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\$</b>	<b>2,60</b>
<sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,8000	R\$ 3,25	R\$ 2,60
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>63,80</b>
<sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 24,24	R\$ 29,08
<sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,06	R\$ 12,03
<sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$ 22,69




<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>S10.2</b>	<b>POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>24,00</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>7,32</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,8000	R\$ 0,99	R\$ 0,79
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	41967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MAT.	L	0,2727	R\$ 23,98	R\$ 6,53
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>1,95</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,6000	R\$ 3,25	R\$ 1,95
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>14,73</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 19,64	R\$ 14,73

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1943  
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

*Debruço Pereira Silva*

 <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 PARANÁIS. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>SEDUC/PI</b>	<b>S10.3</b>	<b>PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>349,36</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>325,77</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	1,1000	R\$ 284,02	R\$ 312,42
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,4000	R\$ 33,39	R\$ 13,35
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>23,59</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,12	R\$ 12,06
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6100	R\$ 18,91	R\$ 11,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4623

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

<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\$</b>	<b>108,93</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>74,12</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3300	R\$ 4,22	R\$ 1,39
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,34	R\$ 5,36
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT.	UN	6,5600	R\$ 10,27	R\$ 67,37
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>34,81</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$ 22,69




<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>S11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>
--------------	------------------------------

<b>S12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>
--------------	--------------------------------

*Debruço Pereira Silva*

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁIS AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:	JULHO DE 2023							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	S12.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA DE PILAR CIRCULAR D=0,40m COM ALTURA ÚTIL = 6,00M E LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM). EXCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 10.027,91	
MATERIAL							R\$ 10.027,91	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2.828,84	R\$ 2.828,84	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	2,0000	R\$ 88,59	R\$ 177,18	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	400,0000	R\$ 0,99	R\$ 396,00	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	2,0000	R\$ 226,80	R\$ 453,60	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	2,0000	R\$ 213,18	R\$ 426,36	
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	10971/ORSE Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	MAT.	un	1,0000	R\$ 5.745,93	R\$ 5.745,93	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10203  
RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICA




### S13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

### S14.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS

<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\$ 264,46</b>	
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 193,62</b>	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10208 BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$ 19,73	R\$ 41,43	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$ 26,75	R\$ 32,10	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 9,22	R\$ 120,09	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 5,19</b>	
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 4,33	R\$ 5,19	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 65,65</b>	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 24,06	R\$ 36,09	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,71	R\$ 29,56	

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

*Reinaldo Pinheiro da Silva*

 <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 PARANÁIS. AQUI TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>SEDUC/PI</b>	<b>S14.2</b>	<b>CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>86,68</b>
<b>MATERIAL</b>								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 85,83</b>
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 74,80	R\$ 4,67
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 544,13	R\$ 6,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 108,16	R\$ 54,08
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 4,35	R\$ 2,17
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 36,22	R\$ 18,11
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 0,85</b>
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 18,91	R\$ 0,85

1 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




2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

## S15.0 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S15.1</b>	<b>TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>104,03</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 88,69</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	UN	0,0005	R\$ 52,22	R\$ 0,02
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,0040	R\$ 141,12	R\$ 0,56
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	1,7000	R\$ 51,83	R\$ 88,11
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 15,34</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 23,50	R\$ 8,46
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,12	R\$ 6,88

*Declaro que a obra foi realizada conforme o projeto e especificações técnicas.*

 <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 PARANÁ: AQUI TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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: SEINFRA/CE - C2575  
TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E

#### S16.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S16.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>34,21</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>30,43</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 30,43	R\$ 30,43
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>3,78</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854  
PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S16.2</b>	<b>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)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>52,83</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>49,05</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 49,05	R\$ 49,05
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>3,78</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<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

#### S17.0 LOUÇAS E BANCADAS

<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>313,98</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>276,68</b>
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (027)	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 268,52	R\$ 268,52
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 13,61	R\$ 8,16
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>37,30</b>

*Debruço*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 24,24	R\$ 15,75	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 18,91	R\$ 21,55	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759  
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM




<b>SEDUC/PI</b>		<b>S17.2</b>	<b>BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.150,09</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 1.023,11</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,0000	R\$ 1.023,11	R\$ 1.023,11
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 40,68</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 597,68	R\$ 10,75
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 259,88	R\$ 4,67
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,2600	R\$ 16,95	R\$ 21,35
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045	R\$ 869,91	R\$ 3,91
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 86,30</b>
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365  
BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA,

<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\$ 290,90</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 264,60</b>
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 222,64	R\$ 222,64
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 88,59	R\$ 0,17
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,99	R\$ 2,27
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,5000	R\$ 26,35	R\$ 39,52
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>-</b>
								<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 26,30</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12

*Deputado Estadual*



 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.piaui.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 PAZ.</small>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>		JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		TERESINA-PI							
		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>							
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 18,91	R\$ 14,18	

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

### S18.0 METAIS E ACESSÓRIOS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S18.1</b>	<b>CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 24,18</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 18,31</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,72
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 7,45
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0350	R\$ 4,14
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 5,87</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 23,50

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


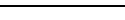
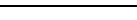
<b>SEDUC/PI</b>	<b>S18.2</b>	<b>CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 88,18</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 83,48</b>
	SEINFRA/CE INSU (027)	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 15,26
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 4,70</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S18.3</b>	<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 57,72</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 45,60</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 12,12</b>

*Debruço*



 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO		
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	

<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S18.4</b>	<b>PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 57,72</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 45,60</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 12,12</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S18.5</b>	<b>CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 55,76</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 46,36</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 9,40</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 23,50	R\$ 9,40

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325  
CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR




## S19.0 PINTURAS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S19.1</b>	<b>PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 6,04</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 0,95</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	MAT.	KG	0,3000	R\$ 3,17	R\$ 0,95
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 5,09</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 92,31</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 7,61</b>

*Profa. Maria da Glória Silva*

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 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							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	12100	TINTA ÓLEO	MAT.	L	0,3000	R\$ 19,77	R\$ 5,93	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	R\$ 22,98	R\$ 1,60	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,0830	R\$ 1,08	R\$ 0,08	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 84,70	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 25,47	R\$ 50,94	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 21,10	R\$ 33,76	

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




## S20.0 PAISAGISMO

SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 24,23	
<b>MATERIAL</b>								R\$ 12,43
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	1,0000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								R\$ 0,64
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0010	R\$ 647,02	R\$ 0,64
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 11,16
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 24,24	R\$ 4,36
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 18,91	R\$ 6,80

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449  
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 229,56	
<b>MATERIAL</b>								R\$ 197,49
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 197,14	R\$ 177,42
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56	R\$ 15,65
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 32,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 18,91	R\$ 32,07

*Debruço*

 <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 PARANÁO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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: SEINFRA/CE - C2035  
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO




SEDUC/PI		S20.3	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO ROLADO Nº 2 EM CAMADA DE 20CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 8CM (ELEMENTO DE PAISAGISMO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 209,79
MATERIAL								R\$ 163,64
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0800	R\$ 88,59	R\$ 7,08
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,2100	R\$ 745,57	R\$ 156,56
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 46,15
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8000	R\$ 18,91	R\$ 34,03

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1612  
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO

SEDUC/PI		S20.4	BANCO EM CONCRETO ARMADO E=3CM, 335X70X75CM, COM 02 CANTEIROS DE 60X70X75CM, COM LAJE DE FUNDO E TERRA VEGETAL, ASSENTO EM RIPAS APARELHADAS DE MADEIRA NOBRE, 1,5X5CM. INCLUSIVE VERNIZ 02 DEMÃOS E FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS SOBRE MÃO FRANCESA DE AÇO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.134,10
MATERIAL								R\$ 240,30
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	9,0000	R\$ 1,78	R\$ 16,02
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	45,0000	R\$ 3,47	R\$ 156,15
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,3456	R\$ 197,14	R\$ 68,13
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 859,15
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,1807	R\$ 3.264,37	R\$ 589,90
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	5,0000	R\$ 43,07	R\$ 215,35
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	2,8810	R\$ 18,71	R\$ 53,90
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8100	R\$ 23,88	R\$ 19,34
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8100	R\$ 18,91	R\$ 15,31




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09415  
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		S20.5	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE DE 6 X 12 X 24CM COM DIMENSÕES DE 2,00X2,00X0,60M E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO DE 18CM E ESPESSURA DE 3CM. INCLUSIVE PINTURA VERNIZ 02 DEMÃOS E TERRA VEGETAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.916,69	
MATERIAL								R\$ 1.475,69	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,8640	R\$ 213,18	R\$ 184,18	
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	501,6212	R\$ 1,59	R\$ 797,57	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,9984	R\$ 0,99	R\$ 24,74	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0576	R\$ 88,59	R\$ 5,10	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/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	0,0288	R\$ 22,18	R\$ 0,63	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1296	R\$ 226,80	R\$ 29,39	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,79	R\$ 0,65	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/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	1,4400	R\$ 51,29	R\$ 73,85	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	1,8240	R\$ 197,14	R\$ 359,58	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 300,85	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,7200	R\$ 74,80	R\$ 53,85	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	2,4000	R\$ 5,57	R\$ 13,36	
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,2202	R\$ 531,64	R\$ 117,06	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	4,8000	R\$ 18,71	R\$ 89,80	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/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_11/2014	SER.CG	CHP	0,0288	R\$ 6,02	R\$ 0,17	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/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	1,9440	R\$ 13,69	R\$ 26,61	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1.140,15	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,9076	R\$ 24,24	R\$ 603,76	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,6276	R\$ 18,91	R\$ 484,61	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0080	R\$ 23,88	R\$ 24,07	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1520	R\$ 24,06	R\$ 27,71	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*

 <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 PARANÁIS. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>							<b>L.S. (MENSAL)=</b>	<b>70,90%</b>
							<b>L.S. (HORISTA)=</b>	<b>113,05%</b>
<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>	

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97904




CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

<b>SEDUC/PI</b>		<b>520.6</b>	<b>CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 4.179,15</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 1.736,84</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,5840	R\$ 213,18	R\$ 337,67
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	501,6212	R\$ 1,59	R\$ 797,57
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,9984	R\$ 0,99	R\$ 24,74
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0576	R\$ 88,59	R\$ 5,10
3	SINAPI/PI INSU (ABR/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	0,0288	R\$ 22,18	R\$ 0,63
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1296	R\$ 226,80	R\$ 29,39
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,79	R\$ 0,65
3	SINAPI/PI INSU (ABR/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	1,4400	R\$ 51,29	R\$ 73,85
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	1,9540	R\$ 197,14	R\$ 385,21
4	SEINFRA/CE INSU (027)	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	6,6000	R\$ 12,43	R\$ 82,03
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 1.228,44</b>
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3200	R\$ 74,80	R\$ 98,73
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	4,4000	R\$ 5,57	R\$ 24,50
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,2202	R\$ 531,64	R\$ 117,06
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	4,8000	R\$ 18,71	R\$ 89,80
3	SINAPI/PI COMP (ABR/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_11/2014	SER.CG	CHP	0,0288	R\$ 6,02	R\$ 0,17
3	SINAPI/PI COMP (ABR/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	1,9440	R\$ 13,69	R\$ 26,61

*Pe. Paulo Sérgio Pereira Silva*

 <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 TRABALHO. 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>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>		JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	3,6277	R\$ 132,50	R\$ 480,67	
	SINAPI/PI COMP (ABR/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	4,0500	R\$ 36,22	R\$ 146,69	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0800	R\$ 2.467,66	R\$ 197,41	
4	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0066	R\$ 647,02	R\$ 4,27	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2	2,6000	R\$ 16,36	R\$ 42,53	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 1.213,87</b>	
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,0956	R\$ 24,24	R\$ 632,55	
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	28,0036	R\$ 18,91	R\$ 529,54	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0080	R\$ 23,88	R\$ 24,07	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1520	R\$ 24,06	R\$ 27,71	

<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

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97904

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773




CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

<sup>4</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

SEDUC/PI		S20.7	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.950,97
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 1.629,18</b>
1 SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,5840	R\$ 213,18	R\$ 337,67	
2 SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	501,6212	R\$ 1,59	R\$ 797,57	
3 SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,9984	R\$ 0,99	R\$ 24,74	
3 SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0576	R\$ 88,59	R\$ 5,10	

*Debruço Pereira Silva*

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/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	0,0288	R\$ 22,18	R\$ 0,63	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1296	R\$ 226,80	R\$ 29,39	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,79	R\$ 0,65	
3	SINAPI/PI INSU (ABR/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	1,4400	R\$ 51,29	R\$ 73,85	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	1,8240	R\$ 197,14	R\$ 359,58	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 1.181,64	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3200	R\$ 74,80	R\$ 98,73	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	4,4000	R\$ 5,57	R\$ 24,50	
1 2	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,2202	R\$ 531,64	R\$ 117,06	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	4,8000	R\$ 18,71	R\$ 89,80	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/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_11/2014	SER.CG	CHP	0,0288	R\$ 6,02	R\$ 0,17	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/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	1,9440	R\$ 13,69	R\$ 26,61	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	3,6277	R\$ 132,50	R\$ 480,67	
	SINAPI/PI COMP (ABR/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	4,0500	R\$ 36,22	R\$ 146,69	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0800	R\$ 2.467,66	R\$ 197,41	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1.140,15	
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,9076	R\$ 24,24	R\$ 603,76	
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,6276	R\$ 18,91	R\$ 484,61	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0080	R\$ 23,88	R\$ 24,07	
3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1520	R\$ 24,06	R\$ 27,71	



<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

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97904

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*



 <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 PARANÁ, AQUI TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>		

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

<sup>4</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

## S21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

<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\$</b>	<b>499,61</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>443,57</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 21,89	R\$ 13,57
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>56,04</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 18,91	R\$ 7,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.2</b>	<b>DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>15,40</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>7,84</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,2000	R\$ 39,22	R\$ 7,84
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>7,56</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 18,91	R\$ 7,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1078

DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.3</b>	<b>ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>346,23</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>188,10</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,5000	R\$ 25,96	R\$ 116,82
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	MAT.	UN	8,0000	R\$ 8,25	R\$ 66,00
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0150	R\$ 88,59	R\$ 1,32
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,96

*Reitoria da Educação*

 <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 TRABALHO. 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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI							<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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>
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>									-
									-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>									<b>R\$ 158,13</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	3,0000	R\$ 24,24	R\$ 72,72
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	3,0000	R\$ 18,91	R\$ 56,73
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,5000	R\$ 19,12	R\$ 28,68

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251

ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR




SEDUC/PI		S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 640,19
MATERIAL								R\$ 554,25
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,8000	R\$ 7,99	R\$ 22,37
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	MAT.	KG	3,1368	R\$ 11,72	R\$ 36,76
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	0,1040	R\$ 916,43	R\$ 95,30
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	MAT.	UN	2,5000	R\$ 25,08	R\$ 62,70
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	MAT.	M	0,7001	R\$ 75,38	R\$ 52,77
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	9,9200	R\$ 20,48	R\$ 203,16
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,8640	R\$ 29,00	R\$ 25,05
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0000	R\$ 56,14	R\$ 56,14
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 85,94
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,06	R\$ 48,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08539

ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"

SEDUC/PI	S21.5	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$	22,39
MATERIAL							R\$	18,53

*Profa. Ana Paula Pereira Silva*




 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 11,83	R\$ 0,06	
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	1,1905	R\$ 15,48	R\$ 18,42	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 29,00	R\$ 0,05	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	3,21
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0007	R\$ 320,46	R\$ 0,22	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0005	R\$ 152,93	R\$ 0,07	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 27,08	R\$ 2,13	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0789	R\$ 10,08	R\$ 0,79	
MÃO-DE-OBRA								R\$	0,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 24,90	R\$ 0,12	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 21,98	R\$ 0,52	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 18,42	R\$ 0,01	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

SEDUC/PI	S21.6	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PLATIBANDA REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 22,39
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 18,53</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 11,83
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	1,1905	R\$ 15,48
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 29,00
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 3,21</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0007	R\$ 320,46
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0005	R\$ 152,93
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 27,08
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0789	R\$ 10,08
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 0,65</b>

*Deputado Estadual*

 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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:	JULHO DE 2023							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 24,90	R\$ 0,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 21,98	R\$ 0,52
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 18,42	R\$ 0,01

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

SEDUC/PI		S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	421,41	
MATERIAL								R\$	340,85	
1	ORSE/SE INSU (MAR/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	1,1500	R\$ 260,11	R\$	299,12	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 33,39	R\$	41,73	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	80,56
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 24,06	R\$	42,10	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 21,98	R\$	38,46	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS




SEDUC/PI		S21.8	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	M2	1,0000		R\$ 195,00
MATERIAL									R\$ 195,00
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9291/ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	MAT.	m2	1,0000	R\$ 195,00	R\$ 195,00	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									-
								-	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09054

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR

SEDUC/PI		S21.9	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 22,03
MATERIAL								R\$ 16,70
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 34,76	R\$ 0,46

*Recebo em nome de*




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,5865	R\$ 15,54	R\$ 9,11	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	MAT.	H	0,0176	R\$ 0,62	R\$ 0,01	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,0150	R\$ 48,95	R\$ 0,73	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0225	R\$ 2,28	R\$ 0,05	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,0045	R\$ 12,13	R\$ 0,05	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	0,0473	R\$ 120,08	R\$ 5,67	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	R\$ 0,31	R\$ 0,62	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 5,33	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 24,24	R\$ 1,09	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 25,47	R\$ 1,14	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0180	R\$ 30,88	R\$ 0,55	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1350	R\$ 18,91	R\$ 2,55	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4626

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

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\$ 2.845,46
MATERIAL								R\$ 2.280,57
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	10,9888	R\$ 15,48	R\$ 170,10
2	ORSE/SE INSU (MAR/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 (MAR/2023)	7407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	MAT.	m2	1,2937	R\$ 1.509,57	R\$ 1.952,93
	SINAPI/PI INSU (ABR/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 (ABR/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\$ 232,03
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 10,08	R\$ 9,96

*Declaro que esta proposta é verdadeira e fielmente representa o valor real da obra.*

 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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:	JULHO DE 2023							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 149,23	R\$ 149,23
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 24,28	R\$ 72,84
MÃO-DE-OBRA								R\$ 332,86
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,91	R\$ 9,45
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 21,98	R\$ 76,93
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 18,84	R\$ 65,94

<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		S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.006,47
MATERIAL								R\$ 3.397,51
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,2500	R\$ 4,94	R\$ 11,11
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,8500	R\$ 37,49	R\$ 31,86
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	11,0000	R\$ 102,52	R\$ 1.127,72
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,4500	R\$ 20,00	R\$ 9,00
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	MAT.	M2	3,3000	R\$ 76,85	R\$ 253,60
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	1,1000	R\$ 34,76	R\$ 38,23
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	10,5000	R\$ 117,78	R\$ 1.236,69
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,8000	R\$ 10,57	R\$ 19,02

*Recebo em nome de*




 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1600	R\$ 228,00	R\$ 36,48	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,3800	R\$ 261,85	R\$ 99,50	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	2,1000	R\$ 3,24	R\$ 6,80	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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	0,5900	R\$ 22,18	R\$ 13,08	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	112,0000	R\$ 0,99	R\$ 110,88	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,2800	R\$ 1,04	R\$ 7,57	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,8500	R\$ 27,85	R\$ 23,67	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	33,5000	R\$ 9,79	R\$ 327,96	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5000	R\$ 88,59	R\$ 44,29	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	MAT.	H	0,8500	R\$ 0,06	R\$ 0,05	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 608,96	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 18,91	R\$ 236,37	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9100	R\$ 24,24	R\$ 46,29	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 24,06	R\$ 56,30	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 18,84	R\$ 44,08	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 23,88	R\$ 83,58	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 19,57	R\$ 68,49	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 21,10	R\$ 73,85	

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0864  
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 122,66
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 99,49</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 88,59
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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	3,0000	R\$ 0,62

*Reinaldo Pinheiro Pereira Silva*



 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
DATA:		JULHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 96,29	R\$ 96,29	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 23,17	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 24,24	R\$ 19,39	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620

LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM




SEDUC/PI		S21.13	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	69,79	
MATERIAL								R\$	40,89	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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	0,5000	R\$	73,27	R\$	36,63
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	0,0500	R\$	30,48	R\$	1,52
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0050	R\$	548,77	R\$	2,74
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	28,90
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$	24,24	R\$	16,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$	18,91	R\$	12,66

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00228

REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)

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\$ 5.807,67	
MATERIAL									R\$ 5.765,24
1	SEINFRA/CE INSU (027)	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\$ 1.891,55	R\$ 1.891,55	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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\$ 3.873,69	R\$ 3.873,69	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 42,43
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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\$ 490,60	R\$ 42,43	
MÃO-DE-OBRA									-

*De Assessoria Técnica*

 <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>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO								
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>								<b>L.S. (MENSAL)=</b>	<b>70,90%</b>
								<b>L.S. (HORISTA)=</b>	<b>113,05%</b>
<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: 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\$	4.452,67
<b>MATERIAL</b>								R\$ 4.452,67
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
<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\$	2.703,16
<b>MATERIAL</b>								R\$ 2.703,16
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16
<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\$	13,61
<b>MATERIAL</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 13,61
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 18,91	R\$ 13,61

<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\$	2,80
<b>MATERIAL</b>								R\$ 0,91

*Debruço Pereira Silva*

 <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 TRABALHO. 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>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO							
<b>DATA:</b>		JULHO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		TERESINA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/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 (ABR/2023)	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 17,45	R\$ 0,08	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 16,76	R\$ 0,83	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>									
								-	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$	1,89
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 18,91	R\$ 1,89	

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




SEDUC/PI		S21.19	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 224,63
MATERIAL								R\$ 142,22
1	SINAPI/PI INSU (ABR/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	1,5330	R\$ 73,27	R\$ 112,32
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 88,75	R\$ 19,52
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 47,20	R\$ 10,38
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 64,86
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,0990	R\$ 45,35	R\$ 4,48
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,2800	R\$ 62,41	R\$ 17,47
1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,0280	R\$ 544,13	R\$ 15,23
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 259,88	R\$ 7,27
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,1280	R\$ 74,80	R\$ 9,57
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,3034	R\$ 9,69	R\$ 2,93
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,3034	R\$ 26,10	R\$ 7,91
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,55
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6600	R\$ 26,60	R\$ 17,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629  
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 13030

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS

*Reinaldo Pinheiro da Silva*

 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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E PAISAGISMO - CETI PROFESSOR PIRES DE CASTRO									
DATA:	JULHO DE 2023									
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
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\$ 398,90	
MATERIAL									R\$ 320,19	
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9496/ORSE	Chapa de acrílico			MAT.	m2	1,0500	R\$ 192,09	R\$ 201,69
1	SEINFRA/CE INSU (027)	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO			MAT.	M2	1,0500	R\$ 109,75	R\$ 115,23
	SEINFRA/CE INSU (027)	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA			MAT.	M	1,8000	R\$ 1,82	R\$ 3,27
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 78,71	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 18,91	R\$ 56,73
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,0000	R\$ 21,98	R\$ 21,98

<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)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.21</b>	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>855,85</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>841,31</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	4,0000	R\$ 21,89	R\$ 87,56
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>14,54</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$ 24,24	R\$ 14,54

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986

PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA



Eng.º Civil Responsável  
Nome: Pedro Henrique Pereira Silva  
CREA: 191.653.625-5

Teresina-PI, 17 de julho de 2023.

