

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES		
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

#### S1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

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
		MATERIAL					-
							-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO					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
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 335,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/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
		MATERIAL					-
							-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 13,61
	SINAPI/PI COMP (MAR/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 - ABCE

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
		MATERIAL					-
							-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 10,03
	SINAPI/PI COMP (MAR/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 - ABCE

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
		MATERIAL					-
							-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO					-
							-



	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 				
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES											
DATA:	ABRIL DE 2023											
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA				
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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\$	8,96
SINAPI/PI COMP (MAR/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)

SEDUC/PI		S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 812,72
MATERIAL								R\$ 257,42
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,0000	R\$ 6,51	R\$ 13,02
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 5,98	R\$ 11,96
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 12,31	R\$ 12,31
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4895/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1"	MAT.	m	1,0000	R\$ 33,76	R\$ 33,76
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 5,61	R\$ 33,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	1,0000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 98,76	R\$ 98,76
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 512,89
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 8,89	R\$ 0,18
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	1,3260	R\$ 45,35	R\$ 60,13
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/2023)	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SER.CG	M	0,5000	R\$ 703,67	R\$ 351,83
MÃO-DE-OBRA								R\$ 42,41

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
		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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:		ABRIL DE 2023									
LOCAL:		PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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 (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	23,50	R\$	23,50	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 382,04
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 320,34</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 275,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	R\$ 20,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 2,41
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 9,97
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 61,70</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,88
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91

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

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

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\$ 3.051,69
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 2.799,05</b>
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	4,0000	R\$ 347,96
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	200,0000	R\$ 1,83
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 617,57
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 212,64
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 252,64</b>

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 <div>GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO</div>		
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	8,0000	R\$ 31,58	R\$ 252,64

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S3.3</b>	<b>ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 77,80</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 49,11</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 39,29	R\$ 49,11
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 16,23</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 34,09	R\$ 9,34
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S4.1</b>	<b>EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 669,67</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 251,32</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 209,44	R\$ 251,32
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 159,45</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 531,51	R\$ 159,45
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 258,90</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 24,24	R\$ 145,44
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S4.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 767,58</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 224,40</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES							
DATA:	ABRIL DE 2023							
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 159,45
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 531,51	R\$ 159,45
MÃO-DE-OBRA								R\$ 383,73
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 24,24	R\$ 223,00
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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		S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.401,83
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 1.220,59
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 590,16	R\$ 678,68
	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$ 24,24	R\$ 118,92
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 E 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\$ 2.607,37
			MATERIAL					-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.574,40
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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 (MAR/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\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHAR 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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES								
DATA:	ABRIL DE 2023								
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%
							L.S. (HORISTA)=		113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017		SER.CG	M2	14,2800	R\$	61,47	R\$ 877,79

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI											
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES											
DATA:	ABRIL DE 2023											
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA				
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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\$	32,97
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 -

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\$	17,92	
MATERIAL										R\$	13,64
	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (JAN/2023)	4632/ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 650mm	MAT.	un	0,0479	R\$	27,64	R\$	1,32	
	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/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 (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$	28,60	R\$	0,05	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										R\$	3,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$	27,09	R\$	2,13	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$	10,27	R\$	0,81	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/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	0,0015	R\$	320,46	R\$	0,48	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$	24,90	R\$	0,12	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$	21,98	R\$	0,52	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 PERFS 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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES							
DATA:	ABRIL DE 2023							
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

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



	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>					
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES					
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023					
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI					<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>



<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023</b>						L.S. (MENSAL)=	70,90%
						L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

SEDUC/PI		S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.146,64
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.953,10
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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 (MAR/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\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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 (MAR/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\$ 66,94	R\$ 1.338,80
MÃO-DE-OBRA								R\$ 193,54
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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

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\$ 3.186,99
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 3.154,02
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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 (MAR/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\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES							
DATA:	ABRIL DE 2023							
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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\$ 102,06	R\$ 1.457,41	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 32,97	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

<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>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/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>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 521,21	R\$ 13,03
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 69,03</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 24,24	R\$ 38,78
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/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>S7.10</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 175,56</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 92,95</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,3600	R\$ 0,99	R\$ 17,18
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0400	R\$ 88,64	R\$ 3,54
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/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
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0900	R\$ 222,83	R\$ 20,05
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 22,79	R\$ 0,45
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 18,59	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 5,75	R\$ 0,11
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7000	R\$ 23,88	R\$ 16,71
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$ 7,27
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,8000	R\$ 24,06	R\$ 19,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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		S7.13	ESTRUTURA METALICA 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\$ 197,21
MATERIAL								R\$ 121,61
1 2	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/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
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	2422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou simi lar)	MAT.	m	1,2903	R\$ 11,77	R\$ 15,18
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 40,84
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/2023)	10527	LOCACAO 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\$ 15,25	R\$ 2,13
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 161,75	R\$ 9,70
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 	
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES								
DATA:	ABRIL DE 2023								
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%
							L.S. (HORISTA)=		113,05%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
<div>1</div> <div>2</div>	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	SER.CG	h	0,2140	R\$ 1,25	R\$ 0,26	
<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 10,27	R\$ 9,11	
<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 9,99	R\$ 17,74	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,76	
<div>1</div> <div>2</div>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 24,06	R\$ 2,69	
<div>1</div>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 23,88	R\$ 4,29	
<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4160	R\$ 24,90	R\$ 10,35	
<div>1</div> <div>2</div>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9220	R\$ 18,91	R\$ 17,43	

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

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




<sup>2</sup> 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

<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

<b>SEDUC/PI</b>		<b>S8.5</b>	<b>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.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 420,50</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 336,87</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 88,64	R\$ 0,63
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,03	R\$ 0,50
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,99	R\$ 2,00
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/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	1,7800	R\$ 10,44	R\$ 18,58
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/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
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICA/O ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$ 427,18	R\$ 226,02



	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 		
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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\$	83,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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		S8.10	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\$ 719,47
MATERIAL								R\$ 478,46
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/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 (MAR/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\$ 136,69	R\$ 150,35
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,3700	R\$ 28,60	R\$ 96,38
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 24,90	R\$ 62,25
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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

SEDUC/PI		S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	10,13
MATERIAL								R\$	3,29
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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	R\$	2,65
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$	0,64



	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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\$ 6,84
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57	R\$ 6,84

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

SEDUC/PI		S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 505,95
MATERIAL								R\$ 270,39
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 35,84	R\$ 89,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 75,33	R\$ 180,79
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 235,56
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$ 24,06	R\$ 188,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 - 1871  
GRADIL DE FERRO 1/2"X1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

SEDUC/PI		S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	59,96	
MATERIAL								R\$	43,85	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$	4,11	R\$	1,56
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$	35,33	R\$	37,09
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$	1,30	R\$	5,20
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	16,11
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$	24,24	R\$	9,69

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES							
DATA:	ABRIL DE 2023							
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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 (MAR/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




SEDUC/PI		S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO		SER.CG	M2	1,0000		R\$ 108,73
MATERIAL									R\$ 73,92
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		MAT.	KG	0,3300	R\$ 4,11	R\$ 1,35
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 34,81
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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

SEDUC/PI		S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	264,01	
MATERIAL								R\$	193,17	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$	19,73	R\$	41,43
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$	26,38	R\$	31,65
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$	9,22	R\$	120,09
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	5,19
	SINAPI/PI COMP (MAR/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
MÃO-DE-OBRA									R\$	65,65
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	24,06	R\$	36,09
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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



	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES		
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

SEDUC/PI	S14.2	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 86,60
		MATERIAL					-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 85,75
SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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\$ 541,61	R\$ 6,77
SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 108,15	R\$ 54,07
SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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\$ 36,15	R\$ 18,07
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,85
<sup>2</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 18,91	R\$ 0,85

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702



CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 28,88
		MATERIAL					R\$ 25,10
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 25,10	R\$ 25,10
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,78
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/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>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>					
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES					
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023					
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI					<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>

<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023</b>						L.S. (MENSAL)=	70,90%
						L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 44,24
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 40,46</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 40,46
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 3,78</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91

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

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

SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 88,18
<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
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 15,41
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 4,70</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,50




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,72
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 45,60</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/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>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES		
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

<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>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/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>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 12,12</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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>S20.1</b>	<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 24,23</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 12,43</b>
<sup>1</sup>	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>							<b>R\$ 0,64</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 646,95	R\$ 0,64
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 11,16</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800 R\$ 24,24	R\$ 4,36
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/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




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S20.2</b>	<b>PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 229,55</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 197,48</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000 R\$ 197,14	R\$ 177,42
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (027)	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000 R\$ 156,56	R\$ 15,65
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (027)	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000 R\$ 4,07	R\$ 4,07
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000 R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 32,07</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960 R\$ 18,91	R\$ 32,07

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035

PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 			
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.11</b>	<b>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</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>			<b>R\$ 4.071,09</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 3.462,13</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/2023)	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,8500	R\$ 38,52	R\$ 32,74
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 105,40	R\$ 1.159,40
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/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 (MAR/2023)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	1,1000	R\$ 35,71	R\$ 39,28
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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\$ 121,09	R\$ 1.271,44
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,8000	R\$ 10,03	R\$ 18,05
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1600	R\$ 224,00	R\$ 35,84
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,3800	R\$ 257,26	R\$ 97,75
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	2,1000	R\$ 3,24	R\$ 6,80
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	112,0000	R\$ 0,99	R\$ 110,88
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,2800	R\$ 1,03	R\$ 7,49
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,8500	R\$ 27,46	R\$ 23,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	33,5000	R\$ 9,79	R\$ 327,96
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5000	R\$ 88,64	R\$ 44,32
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	MAT.	H	0,8500	R\$ 0,06	R\$ 0,05

	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES								
DATA:	ABRIL DE 2023								
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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\$ 608,96
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 18,91	R\$ 236,37	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9100	R\$ 24,24	R\$ 46,29	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 24,06	R\$ 56,30	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 18,84	R\$ 44,08	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 23,88	R\$ 83,58	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 19,57	R\$ 68,49	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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		S21.14	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\$ 5.807,47
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 (MAR/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\$ 42,23
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 488,28	R\$ 42,23
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>					 
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES					
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023					
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI					<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

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
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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
<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
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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
<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
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES		
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA



<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

<b>SEDUC/PI</b>		<b>S21.18</b>	<b>LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2,81</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 0,92</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/2023)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 16,80	R\$ 0,84
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>-</b>
								<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 1,89</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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

<b>SEDUC/PI</b>		<b>S21.19</b>	<b>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)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 227,53</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 145,38</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,5330	R\$ 75,33	R\$ 115,48
1	SINAPI/PI INSU (MAR/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 (MAR/2023)	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 47,20	R\$ 10,38
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 64,60</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,0990	R\$ 45,35	R\$ 4,48
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 61,47	R\$ 17,21
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 541,61	R\$ 15,16

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES							
DATA:		ABRIL DE 2023							
LOCAL:		PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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 (MAR/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\$ 9,80	R\$ 2,97
2	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 26,18	R\$ 7,94
MÃO-DE-OBRA									R\$ 17,55
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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

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

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





**Eng.º Civil Responsável**

**Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles**

**CREA: 1910032565**

Teresina-PI, 25 de abril de 2023.



	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS									
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO				SER.CG	UN	1,0000		R\$ 136,47
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 136,47
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				MAT.	UN	1,0000	R\$ 59,50
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				MAT.	UN	1,0000	R\$ 76,97
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										-
										-

<b>CP_PRÓPRIA</b>	<b>CP_2</b>	<b>EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 822,99</b>	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 465,43</b>	
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 224,00	R\$ 131,08	
SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 87,50	R\$ 56,54	
SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,99	R\$ 194,04	
SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 209,44	R\$ 83,77	
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$ 6,52</b>	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,4998	R\$ 13,06	R\$ 6,52	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 351,04</b>	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 18,91	R\$ 302,56	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830  
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

<b>CP_PRÓPRIA</b>	<b>CP_3</b>	<b>PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 3.012,76</b>	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 2.817,76</b>	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 590,16	R\$ 650,94	
SINAPI/PI COMP (MAR/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	



	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>					 GOVERNO DO PIAUI ADJ. 1311 PARANÁ-RO ADJ. 1311 PARNAMIRIM
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES					
<b>DATA:</b>	ABRIL DE 2023					
<b>LOCAL:</b>	PARNAÍBA-PI					
					<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	

<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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	18,0000	R\$ 66,94	R\$ 1.204,92

<b>EQUIPAMENTO</b>								<b>R\$ 1,46</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 (MAR/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

<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 193,54</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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

<b>CP_ PRÓPRIA</b>	<b>CP_4</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 65,23</b>
--------------------	-------------	---	---------------	----------	---------------	--	------------------

<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 53,11</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

	SINAPI/PI COMP (MAR/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	0,4000	R\$ 61,47	R\$ 24,58
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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	0,7900	R\$ 13,50	R\$ 10,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
	SINAPI/PI COMP (MAR/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	0,0280	R\$ 590,16	R\$ 16,52
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 10,03	R\$ 0,03

<b>EQUIPAMENTO</b>								<b>-</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

								<b>-</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	----------



<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 12,12</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 24,24	R\$ 8,72
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 18,91	R\$ 3,40

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

<b>CP_ PRÓPRIA</b>	<b>CP_5</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 36,71</b>
--------------------	-------------	---	---------------	----------	---------------	--	------------------

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS							
		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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES							
DATA:		ABRIL DE 2023							
LOCAL:		PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	28,20
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SER.CG	M2	0,4500	R\$ 50,54	R\$ 22,74	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 1,82	R\$ 5,46	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	8,51
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,67	R\$ 4,73	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/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 - C0993  
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm

CP_PRÓPRIA		CP_6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 229,24
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 160,00
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	MAT.	UN	6,2500	R\$ 24,57	R\$ 153,56
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0100	R\$ 644,41	R\$ 6,44
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 69,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0550	R\$ 24,24	R\$ 49,81
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0280	R\$ 18,91	R\$ 19,43

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101161

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

CP_PRÓPRIA		CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	66,38	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	50,60	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0700	R\$	42,56	R\$	45,53
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,1400	R\$	0,70	R\$	4,29
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1900	R\$	4,11	R\$	0,78
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	15,78

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS							
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES							
DATA:	ABRIL DE 2023							
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4900	R\$ 24,12	R\$ 11,81
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2100	R\$ 18,91	R\$ 3,97



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87250

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014

CP_ PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 387,58
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 387,58</b>
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 150,88
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 58,72
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 177,98
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

CP_ PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 442,31
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 442,31</b>
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 201,03
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 63,30
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 177,98
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

CP_ PRÓPRIA	CP_10	RETIRADA DE MEIO FIO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 10,66
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 10,66</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$ 24,24
							R\$ 1,21

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS									
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/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 (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,5000	R\$ 18,91	R\$ 9,45

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3373

RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA



<b>CP_PRÓPRIA</b>	<b>CP_11</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 173,68</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 173,68</b>
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 11,88	R\$ 41,58
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT.	M	3,5000	R\$ 20,59	R\$ 72,06
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT.	UN	2,0000	R\$ 8,27	R\$ 16,54
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 12,43	R\$ 43,50
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<b>CP_PRÓPRIA</b>	<b>CP_12</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (50X80CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 615,78</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 615,78</b>
SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,4000	R\$ 635,25	R\$ 254,10
SEINFRA/CE INSU (027)	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	MAT.	M	3,5000	R\$ 88,14	R\$ 308,49
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MAT.	M3	0,0800	R\$ 74,80	R\$ 5,98
SINAPI/PI COMP (MAR/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	MAT.	M3	0,0800	R\$ 590,16	R\$ 47,21
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: 11345/ORSE

SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (50X80CM) COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50



	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES								
DATA:	ABRIL DE 2023								
LOCAL:	PARNAÍBA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

Eng.º Civil Responsável

Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles

CREA: 1910032565

Teresina-PI, 25 de abril de 2023.

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - ADM LOCAL									
	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 DA U E SEN. CHAGAS RODRIGUES									
DATA:	ABRIL DE 2023									
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA				M.O.	MÊS	1,0000		R\$ 5.667,50
MATERIAL / SERVIÇO										-
										-
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 5.667,50
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	8,0000	R\$ 110,77	R\$ 886,16
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	30,0000	R\$ 46,78	R\$ 1.403,40
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	30,0000	R\$ 19,83	R\$ 594,90
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	30,0000	R\$ 24,04	R\$ 721,20
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	88,0000	R\$ 23,43	R\$ 2.061,84

\* Segundo acórdão TCU 2.622/2013 e orientações da CGE/PI de 2016 para Projeto Básico: o valor da Administração Local deve variar de 3,49% a 8,87% do valor total da obras, para construções de edifício.



**Eng.º Civil Responsável**  
**Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles**  
**CREA: 1910032565**

Teresina-PI, 25 de abril de 2023.