


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS						
DATA:	FEVEREIRO DE 2021						
LOCAL:	PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
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\$	826,42
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 545,20
1	SEINFRA/CE INS (027)	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SER.CG	M	10,0000	R\$ 54,52	R\$ 545,20
MÃO-DE-OBRA								R\$ 281,22
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 93,74	R\$ 281,22

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290

SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

2 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\$	10,73
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,73
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0745	R\$ 144,08	R\$ 10,73

* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE

Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (JUN/2021) Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ 1516,32) e Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 870,69)

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\$	5,76
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 5,76
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	R\$ 144,08	R\$ 5,76

* 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) R\$ 1369,12

CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ 834,38 - 60,94% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,03
MATERIAL								-
								-

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS							
DATA:	FEVEREIRO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2,03	
SINAPI COMP (DEZ/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0141	R\$ 144,08	R\$ 2,03	

* 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 de R\$ 1369,12

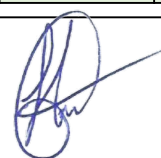
CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ 834,38 - 60,94% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)



SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 320,70
MATERIAL							R\$ 267,43
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 225,00
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	R\$ 21,93
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 2,23
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 9,23
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 53,27
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 20,61
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 16,33

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

SEDUC/PI	S1.11	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 5.077,55
MATERIAL							R\$ 4.513,23
	ORSE/SE INS (11/2021)	12992/ORSE	CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	8,0000	R\$ 351,96
	ORSE/SE INS (11/2021)	9217/ORSE	FONTE PARA CÂMERA DE SEGURANÇA CHAVEADA 110/220V	MAT.	UN	1,0000	R\$ 211,00
	ORSE/SE INS (11/2021)	10098/ORSE	CABO ELÉTRICO TRANÇADO PARA CFTV	MAT.	M	400,0000	R\$ 1,83
	ORSE/SE INS (11/2021)	3670/ORSE	KIT PARA SISTEMA DE CFTV (PARAFUSOS, BUCHAS, CONECTORES, FIO JUMPER E OUTROS)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 539,47
	ORSE/SE INS (11/2021)	9113/ORSE	ELEMENTO DE CAPTURA PARA DVR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 215,08
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 564,32
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 35,27



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
S2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									

SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,44
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 2,44
¹	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 16,33	R\$ 2,44

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042

APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	6,53
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,53
¹	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 16,33	R\$ 6,53

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07725



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

SEDUC/PI	S2.3	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	10,33
MATERIAL								R\$ 2,17
¹	SINAPI INS (DEZ/2021)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,1000	R\$ 21,72	R\$ 2,17
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,16
¹	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 16,33	R\$ 8,16

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00029

REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	12,88
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,88
¹	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 20,84	R\$ 1,45

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									
DATA:	FEVEREIRO DE 2021									
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7000	R\$ 16,33	R\$ 11,43

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12504

REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)

SEDUC/PI		S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	19,45
			MATERIAL						-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	19,45
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$	20,84	R\$ 3,12
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	16,33	R\$ 16,33

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)

SEDUC/PI		S2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		SER.CG	M2	1,0000		R\$	7,42	
MATERIAL										-	
									-		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-	
									-		
MÃO-DE-OBRA										R\$	7,42
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,2000	R\$	20,84	R\$	4,16
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,2000	R\$	16,33	R\$	3,26

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA - C3040


RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2


SEDUC/PI		S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	12,88	
MATERIAL									-	
								-		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
								-		
MÃO-DE-OBRA									R\$	12,88
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$	20,84	R\$	1,45
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$	16,33	R\$	11,43

1 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\$ 25,77
-----------------	--------------	----------------------------------------------------------------	--	--	---------------	-----------	---------------	--	------------------



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 25,77
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,1400	R\$ 20,84	R\$ 2,91
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,4000	R\$ 16,33	R\$ 22,86

¹ 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\$	23,92
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	23,92
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$ 20,84	R\$	2,70
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	R\$ 16,33	R\$	21,22

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



S3.0 MOVIMENTO DE TERRA

SEDUC/PI		S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	47,40	
MATERIAL								R\$	21,05	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$	16,84	R\$	21,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	15,59
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$	33,40	R\$	9,15
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,2540	R\$	25,38	R\$	6,44
MÃO-DE-OBRA									R\$	10,76
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$	16,33	R\$	10,76

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

S4.0 INFRAESTRUTURA



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS						
DATA:		FEVEREIRO DE 2021						
LOCAL:		PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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\$ 512,47
MATERIAL								R\$ 168,30
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 140,25	R\$ 168,30
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 121,15
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 403,86	R\$ 121,15
MÃO-DE-OBRA								R\$ 223,02
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 20,84	R\$ 125,04
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 16,33	R\$ 97,98

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

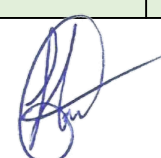
ALVENARIA PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE



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\$ 765,17	
MATERIAL							R\$ 313,50	
	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 0,95	R\$ 313,50
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 121,15	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 403,86	R\$ 121,15
MÃO-DE-OBRA							R\$ 330,52	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 20,84	R\$ 191,72
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 16,33	R\$ 138,80

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

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

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\$ 2.615,17	
MATERIAL							-	
							-	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2.586,77	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 1,28	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 0,44	R\$ 0,06





 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:		PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=		70,63%
								L.S. (HORISTA)=		111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 438,12	R\$	483,24	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 17,57	R\$	527,10	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 15,56	R\$	700,20	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 61,35	R\$	876,07	
MÃO-DE-OBRA								R\$	28,40	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 20,84	R\$	13,96	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 20,61	R\$	2,30	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 16,33	R\$	12,14	

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 -

S5.0 SUPERESTRUTURA

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\$ 2.872,30
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.705,36
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 1,28	R\$ 0,86
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 0,44	R\$ 0,51
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 438,12	R\$ 483,24
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 17,57	R\$ 351,40
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 13,89	R\$ 763,95
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 55,27	R\$ 1.105,40
MÃO-DE-OBRA								R\$ 166,94
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 20,84	R\$ 38,47

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:		PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%	
								L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FORTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 20,61	R\$	38,04	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 16,33	R\$	90,43	

¹ 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\$ 2.945,04
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.916,64
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 1,28	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 0,44	R\$ 0,06
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 438,12	R\$ 483,24
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 17,57	R\$ 527,10
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 15,56	R\$ 700,20
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 84,45	R\$ 1.205,94
MÃO-DE-OBRA								R\$ 28,40
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 20,84	R\$ 13,96
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 20,61	R\$ 2,30
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 16,33	R\$ 12,14

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

S6.0 PAREDES E PAINÉIS												
SEDUC/PI		S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM			SER.CG	M2	1,0000		R\$	223,47	
MATERIAL											R\$	154,16
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)			MAT.	UN	69,4444	R\$ 2,22	R\$	154,16	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO											R\$	9,85

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 394,35	R\$ 9,85	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 59,46	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 20,84	R\$ 33,34	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 16,33	R\$ 26,12	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614

ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm



SEDUC/PI		S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	445,83
MATERIAL								R\$	317,44
1	SEINFRA/CE INS (027)	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,05	R\$	316,05
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 60,84	R\$	0,24
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,72	R\$	1,15
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 128,39
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 20,84	R\$	50,01
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 16,33	R\$	78,38

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

S7.0 COBERTURA

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\$	39,77	
MATERIAL									R\$	2,55
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$	750,00	R\$	2,55
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	9,14
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	1,0000	R\$	2,74	R\$	2,74
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	0,1000	R\$	5,89	R\$	0,58
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$	58,25	R\$	5,82
MÃO-DE-OBRA									R\$	28,08
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	23,51	R\$	11,75

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									
DATA:	FEVEREIRO DE 2021									
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33

1 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		S7.5	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\$ 123,50
MATERIAL									R\$ 80,90
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	10527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MAT.	MXMES	0,1250	R\$ 10,00	R\$ 1,25	
12	SINAPI INS (DEZ/2021)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	2,6370	R\$ 10,52	R\$ 27,74	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 10,26	R\$ 51,91	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 8,72
12	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 4,68	R\$ 2,83	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 8,30	R\$ 5,89	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 33,88
12	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5260	R\$ 21,55	R\$ 11,33	
12	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3160	R\$ 20,73	R\$ 6,55	
12	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9800	R\$ 16,33	R\$ 16,00	

1 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 OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA



2 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

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		S7.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	SER.CG	M	1,0000		R\$	97,52	
MATERIAL								R\$	88,67	
1	ORSE/SE INS (11/2021)	720/ORSE	CUMEEIRA ALUMÍNIO 0,8 MM (2,71 KG/M2)	MAT.	M	1,0000	R\$	88,67	R\$	88,67
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	8,85	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$	20,61	R\$	4,94
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$	16,33	R\$	3,91

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS							
DATA:	FEVEREIRO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00254


CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM

SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$ 12,12
MATERIAL							R\$ 0,65
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 60,84	R\$ 0,15
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,84	R\$ 0,27
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,72	R\$ 0,23
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,47
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 20,84	R\$ 6,25
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 16,33	R\$ 5,22

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 143,46
MATERIAL							R\$ 69,35
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,3600	R\$ 0,72	R\$ 12,49
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0400	R\$ 60,84	R\$ 2,43
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 23,17	R\$ 0,46
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0900	R\$ 149,21	R\$ 13,42
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	5074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 24,57	R\$ 0,49
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 40,06	R\$ 40,06
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 18,90
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 5,34	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,3500	R\$ 13,93	R\$ 18,80
MÃO-DE-OBRA							R\$ 55,21
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 20,61	R\$ 14,42
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 20,84	R\$ 6,25
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 20,73	R\$ 16,58
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 16,33	R\$ 17,96

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS						
DATA:	FEVEREIRO DE 2021						
LOCAL:	PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

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

S8.0 ESQUADRIAS

SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	425,04
MATERIAL							R\$	126,94
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$ 5,46	R\$ 50,06
2	SINAPI INS (DEZ/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$ 9,75	R\$ 73,55
2	SINAPI INS (DEZ/2021)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$ 28,98	R\$ 3,33
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$	4,50
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$ 562,57	R\$ 4,50
MÃO-DE-OBRA							R\$	293,60
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$ 16,92	R\$ 117,84
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$ 20,73	R\$ 175,76

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

SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	300,46
MATERIAL							R\$	228,38
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 60,84	R\$ 0,43
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,84	R\$ 0,41
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,72	R\$ 1,46
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 10,44	R\$ 18,58
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 52,45	R\$ 30,94
1	SEINFRA/CE INS (027)	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	72,08
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 20,84	R\$ 31,26
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 16,33	R\$ 40,82

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



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS						
DATA:	FEVEREIRO DE 2021						
LOCAL:	PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

SEDUC/PI		S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	SER.CG	M2	1,0000		R\$	594,22
MATERIAL								R\$	555,42
	SINAPI INS (DEZ/2021)	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 550,42	R\$	550,42
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$ 70,00	R\$	0,91
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,5800	R\$ 0,72	R\$	3,29
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,9600	R\$ 0,84	R\$	0,80
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	38,80
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 20,84	R\$	20,84
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 16,33	R\$	17,96

1 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\$	431,89	
MATERIAL								R\$	404,99	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$	41,96	R\$	392,32
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200	R\$	30,18	R\$	12,67
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	0,39	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$	492,81	R\$	0,39
MÃO-DE-OBRA								R\$	26,51	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$	20,84	R\$	7,08
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$	20,73	R\$	13,88
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$	16,33	R\$	5,55

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330

PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

SEDUC/PI		S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	9,14
MATERIAL								R\$	3,04
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,48	R\$	2,48
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,14	R\$	0,56

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 6,10
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,3500	R\$ 17,43	R\$ 6,10

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

SEDUC/PI		S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 16,64
MATERIAL								R\$ 10,54
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,10
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 17,43	R\$ 6,10

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365



FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

SEDUC/PI		S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER		SER.CG	UN	1,0000		R\$	157,46
MATERIAL									R\$	76,35
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	43612	FECHADRU A BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		MAT.	CJ	1,0000	R\$ 76,35	R\$	76,35
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	81,11
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	2,2500	R\$ 19,72	R\$	44,37
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	2,2500	R\$ 16,33	R\$	36,74

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3736

FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO

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\$	519,50	
MATERIAL									R\$	316,55
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). F = 2,65 MM. *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,5000	R\$	41,96	R\$	104,90

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS							
DATA:		FEVEREIRO DE 2021							
LOCAL:		PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,4000	R\$ 88,19	R\$ 211,65	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 202,95	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$ 20,73	R\$ 162,52	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 20,84	R\$ 20,84	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 16,33	R\$ 19,59	

1 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		S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 71,74
MATERIAL								R\$ 51,05
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 39,12	R\$ 41,07
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	0,4000	R\$ 21,97	R\$ 8,78
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0400	R\$ 30,18	R\$ 1,20
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 20,69
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 20,73	R\$ 5,18
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9500	R\$ 16,33	R\$ 15,51

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461

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

S9.0 REVESTIMENTOS										
SEDUC/PI		S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000			R\$	66,45
MATERIAL									R\$	52,57
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$	3,93	R\$	1,49
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$	43,93	R\$	46,12
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$	1,24	R\$	4,96
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	13,88
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$	20,84	R\$	8,33

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									
DATA:	FEVEREIRO DE 2021									
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3400	R\$ 16,33	R\$ 5,55

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

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

SEDUC/PI		S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 147,92
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 147,92
	SINAPI INS (DEZ/2021)	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 147,92	R\$ 147,92
MÃO-DE-OBRA								-
								-

¹ 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

SEDUC/PI		S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	79,13	
MATERIAL								R\$	20,37	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	19,2000	R\$	0,59	R\$	11,32
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,8000	R\$	0,72	R\$	7,77
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,2000	R\$	1,07	R\$	1,28
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	2,65	
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$	3,32	R\$	2,65
MÃO-DE-OBRA								R\$	56,11	
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$	20,84	R\$	25,00
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	23,04	R\$	11,52
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$	16,33	R\$	19,59



¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919

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



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS		
DATA:	FEVEREIRO DE 2021		
LOCAL:	PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA

DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 | SEINFRA_CE 027 | ORSE_SE NOV/2021

L.S. (MENSAL)= 70,63%

L.S. (HORISTA)= 111,86%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

S12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

S13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--



S14.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS							
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	262,79
MATERIAL								R\$ 200,52
1	SEINFRA/CE INS (027)	I0208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$ 19,73	R\$ 41,43
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$ 27,84	R\$ 33,40
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 9,65	R\$ 125,69
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 5,80
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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	#REF!	CHP	1,2000	R\$ 4,84	R\$ 5,80
MÃO-DE-OBRA								R\$ 56,47
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 20,73	R\$ 31,09
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 16,92	R\$ 25,38

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

SEDUC/PI	S14.2	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	79,82
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 79,09
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	#REF!	M3	0,0625	R\$ 64,60	R\$ 4,03
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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	#REF!	M3	0,0125	R\$ 403,25	R\$ 5,04
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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	#REF!	M2	0,5000	R\$ 106,72	R\$ 53,36
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	#REF!	M2	0,5000	R\$ 3,46	R\$ 1,73
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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	#REF!	M2	0,5000	R\$ 29,87	R\$ 14,93
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,73

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
² SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0450	R\$ 16,33	R\$ 0,73

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

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\$ 25,58
MATERIAL							R\$ 22,32
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 22,32	R\$ 22,32
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,26
¹ SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$ 3,26

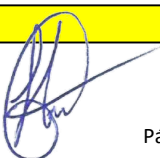
¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854



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

SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 39,24
MATERIAL							R\$ 35,98
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 35,98	R\$ 35,98
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,26
¹ SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$ 3,26

¹ 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


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 309,43
MATERIAL									R\$ 277,28
1	SEINFRA/CE INS (027)	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm			MAT.	M2	1,0000 R\$ 268,52	R\$ 268,52
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M			MAT.	M	0,6000 R\$ 14,60	R\$ 8,76
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 32,15
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,6500 R\$ 20,84	R\$ 13,54
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,1400 R\$ 16,33	R\$ 18,61

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759



BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

SEDUC/PI	S17.2	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	SER.CG	M	1,0000		R\$	781,45
MATERIAL							R\$	678,61
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,0000	R\$ 678,61	R\$ 678,61
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$	28,50
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 446,63	R\$ 8,03
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 168,31	R\$ 3,02
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,2600	R\$ 11,52	R\$ 14,51
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 655,44	R\$ 2,94
MÃO-DE-OBRA							R\$	74,34
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 20,84	R\$ 41,68
2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 16,33	R\$ 32,66

1 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,

SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	284,00
MATERIAL							R\$	261,34
1	SEINFRA/CE INS (027)	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 222,64	R\$ 222,64
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 60,84	R\$ 0,12
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,72	R\$ 1,65

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS							
DATA:	FEVEREIRO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI INS (DEZ/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,5000	R\$ 24,62	R\$ 36,93	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 22,66	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 20,84	R\$ 10,42
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 16,33	R\$ 12,24

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

S18.0 METAIS E ACESSÓRIOS



SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 87,53
MATERIAL							R\$ 83,49
SEINFRA/CE INS (027)	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38	R\$ 83,38
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 16,59	R\$ 0,11
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,04
¹ SINAPI COMP (DEZ/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 20,23	R\$ 4,04

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

SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 56,02
MATERIAL							R\$ 45,60
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,42
¹ SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 20,84	R\$ 10,42

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

SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 56,02
MATERIAL							R\$ 45,60
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									
DATA:	FEVEREIRO DE 2021									
LOCAL:	PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%	
								L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA									R\$	10,42
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,5000	R\$ 20,84	R\$ 10,42

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

S19.0 PINTURAS**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\$	22,54
MATERIAL							R\$	12,43
1	SEINFRA/CE INS (027)	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	1,0000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$	0,49
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 492,81	R\$ 0,49
MÃO-DE-OBRA							R\$	9,62
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 20,84	R\$ 3,75
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 16,33	R\$ 5,87



¹ 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\$	207,70
MATERIAL							R\$	180,01
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 177,85	R\$ 160,06
1	SEINFRA/CE INS (027)	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56	R\$ 15,65
1	SEINFRA/CE INS (027)	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	27,69
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 16,33	R\$ 27,69

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

S21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	586,95
-----------------	--------------	------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------	---------------	--	------------	---------------

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS							
DATA:	FEVEREIRO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL								R\$ 538,74
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 535,11	R\$ 535,11
1	SEINFRA/CE INS (027)	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$ 5,87	R\$ 3,63
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 48,21
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 20,84	R\$ 41,68
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 16,33	R\$ 6,53

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835



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

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\$	618,58	
MATERIAL									R\$	544,46
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,8000	R\$	8,36	R\$	23,40
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	MAT.	KG	3,1368	R\$	10,84	R\$	34,00
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	0,1040	R\$	607,85	R\$	63,21
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	MAT.	UN	2,5000	R\$	22,26	R\$	55,65
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	MAT.	M	0,7001	R\$	80,86	R\$	56,61
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	9,9200	R\$	21,97	R\$	217,94
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,8640	R\$	30,18	R\$	26,07
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$	67,58	R\$	67,58
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	74,12
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$	20,73	R\$	41,46
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$	16,33	R\$	32,66

1 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\$	21,45	
MATERIAL									R\$	17,97
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 10,94	R\$	0,06	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS							
DATA:		FEVEREIRO DE 2021							
LOCAL:		PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	ORSE/SE INS (11/2021)	11128/ORSE	TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM	MAT.	M	1,1905	R\$ 15,01	R\$ 17,86	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 30,18	R\$ 0,05	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2,89	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 285,15	R\$ 0,19	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 135,51	R\$ 0,06	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 24,89	R\$ 1,96	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 8,68	R\$ 0,68	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,59	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 21,55	R\$ 0,10	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 20,56	R\$ 0,48	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 17,22	R\$ 0,01	

¹ 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\$ 354,78			
MATERIAL							R\$ 282,53		
¹ SEINFRA/CE INS (027)	11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	MAT.	M2	1,1500	R\$ 214,50	R\$ 246,67		
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 28,69	R\$ 35,86		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-		
							-		
MÃO-DE-OBRA							R\$ 72,25		
¹ SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 20,73	R\$ 36,27		
¹ SINAPI COMP (DEZ/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 20,56	R\$ 35,98		

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

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\$ 19,38			
MATERIAL							R\$ 14,81		
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 29,45	R\$ 0,39		
¹ SINAPI INS (DEZ/2021)	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,5865	R\$ 14,38	R\$ 8,43		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS									
DATA:		FEVEREIRO DE 2021									
LOCAL:		PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA				
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=		70,63%		
							L.S. (HORISTA)=		111,86%		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SEINFRA/CE INS (027)	18625	TESOURA PNEUMÁTICA			MAT.	H	0,0176	R\$ 0,62	R\$ 0,01	
1	SEINFRA/CE INS (027)	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO			MAT.	M2	0,0150	R\$ 48,95	R\$ 0,73	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			MAT.	UN	0,0225	R\$ 1,91	R\$ 0,04	
1	SEINFRA/CE INS (027)	18628	ORQUIMOL			MAT.	L	0,0045	R\$ 12,13	R\$ 0,05	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)			MAT.	M2	0,0473	R\$ 102,50	R\$ 4,84	
	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 0,16	R\$ 0,32	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-	
									-		
MÃO-DE-OBRA										R\$ 4,57	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0450	R\$ 20,84	R\$ 0,93	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0450	R\$ 21,91	R\$ 0,98	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0180	R\$ 25,79	R\$ 0,46	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1350	R\$ 16,33	R\$ 2,20	

¹ 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 - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.815,81
MATERIAL								R\$ 1.563,46
	SINAPI INS (DEZ/2021)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	16,5000	R\$ 13,77	R\$ 227,20
	SINAPI INS (DEZ/2021)	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	8,0000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
	ORSE/SE INS (11/2021)	7407/ORSE	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 1.333,62	R\$ 1.333,62
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 200,64
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 122,37	R\$ 122,37
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 26,09	R\$ 78,27
MÃO-DE-OBRA								R\$ 51,71
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700	R\$ 20,73	R\$ 36,69
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200	R\$ 16,33	R\$ 15,02



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS							
DATA:	FEVEREIRO DE 2021							
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 4,00X0,60X0,20M E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5,00M E 01 CENTRAL DE 6,00M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.260,99	
MATERIAL							R\$ 3.735,63	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,2500	R\$ 6,70	R\$ 15,07
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,8500	R\$ 31,76	R\$ 26,99
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 123,40	R\$ 1.357,40
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,4500	R\$ 21,56	R\$ 9,70
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 60,03	R\$ 198,09
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	1,1000	R\$ 29,45	R\$ 32,39
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 141,77	R\$ 1.488,58
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,8000	R\$ 7,74	R\$ 13,93
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1600	R\$ 150,00	R\$ 24,00
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,3800	R\$ 172,27	R\$ 65,46
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	2,1000	R\$ 2,60	R\$ 5,46
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 23,17	R\$ 13,67
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	112,0000	R\$ 0,72	R\$ 80,64
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,2800	R\$ 0,84	R\$ 6,11
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,8500	R\$ 28,98	R\$ 24,63
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	33,5000	R\$ 10,24	R\$ 343,04
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5000	R\$ 60,84	R\$ 30,42
1	SEINFRA/CE INS (027)	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	MAT.	H	0,8500	R\$ 0,06	R\$ 0,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 525,36	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 16,33	R\$ 204,12
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9100	R\$ 20,84	R\$ 39,80
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 20,73	R\$ 48,50
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 16,17	R\$ 37,83
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 20,61	R\$ 72,13
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 17,43	R\$ 61,00
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 17,71	R\$ 61,98

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS						
DATA:	FEVEREIRO DE 2021						
LOCAL:	PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

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\$	85,74
MATERIAL								R\$ 65,81
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 60,84	R\$	0,24
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,33	R\$	0,99
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,72	R\$	0,72
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	10853 LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 63,86	R\$	63,86
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 19,93
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 20,84	R\$	16,67
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$	3,26

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620

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

SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1,0000		R\$	11,75
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,75
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 16,33	R\$	11,75

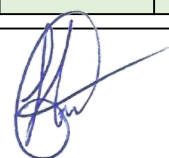
1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702


CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE


SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,50
MATERIAL								R\$ 0,87
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	3 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 16,49	R\$	0,08
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	38400 VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 15,80	R\$	0,79
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1,63
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 16,33	R\$	1,63

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450



LIMPEZA GERAL



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS						
DATA:	FEVEREIRO DE 2021						
LOCAL:	PICOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

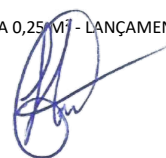

 Eng.º Civil Responsável
 Nome: Harley de Moura Leal
 CREA: 1907327185



Teresina-PI, 08 de fevereiro de 2022.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:		PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%	
								L.S. (HORISTA)=	111,86%	
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\$ 122,88
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 122,88
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 56,33	R\$ 56,33
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 66,55	R\$ 66,55
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										-
										-

CP_PRÓPRIA	CP_2	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.761,76		
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.593,45		
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 438,12	R\$ 483,24	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 17,57	R\$ 351,40	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 13,89	R\$ 763,95	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 55,27	R\$ 994,86	
EQUIPAMENTO							R\$ 1,37		
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 1,28	R\$ 0,86	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 0,44	R\$ 0,51	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 166,94		
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 20,84	R\$ 38,47	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 20,61	R\$ 38,04	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 16,33	R\$ 90,43	

1 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 0,25M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS		
DATA:	FEVEREIRO DE 2021		
LOCAL:	PICOS-PI		TIPO: NÃO DESONERADA

DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021	L.S. (MENSAL)=	70,63%
	L.S. (HORISTA)=	111,86%

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

CP_ PRÓPRIA		CP_3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	57,88
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	47,45
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 61,35	R\$	24,54
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,7900	R\$ 11,87	R\$	9,37
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 0,21	R\$	1,26
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 438,12	R\$	12,26
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 7,74	R\$	0,02
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	10,43
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 20,84	R\$	7,50
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 16,33	R\$	2,93

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204



CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

CP_PRÓPRIA		CP_4	PORTA DE FERRO TIPO GRADIL EM BARRAS DE METALON, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	622,63
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	550,55
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 60,84	R\$	0,43
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$	49,32
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,84	R\$	0,41
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,72	R\$	1,46
	SINAPI INS (DEZ/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 17,95	R\$	31,95
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	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\$ 52,45	R\$	30,94
	SINAPI INS (DEZ/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 436,04	R\$	436,04
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 72,08
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 20,84	R\$	31,26
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 16,33	R\$	40,82

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_ PRÓPRIA	CP_5	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 527,08
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 455,00
1	SEINFRA/CE INS (027)	11702	PORTA DE ALUMÍNIO		MAT.	M2	1,0000	R\$ 454,40	R\$ 454,40
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SER.CG	KG	0,5600	R\$ 0,72	R\$ 0,40
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SER.CG	M3	0,0029	R\$ 70,00	R\$ 0,20
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 72,08
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,5000	R\$ 20,84	R\$ 31,26
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	2,5000	R\$ 16,33	R\$ 40,82

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA CE C1967


PORTA DE ALUMINIO COMPACTA

CP_ PRÓPRIA	CP_6	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 614,52	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 569,19	
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	1,0000	R\$ 533,20	R\$ 533,20
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	1,7500	R\$ 19,73	R\$ 34,52
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 492,81	R\$ 1,47
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 45,33	
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 20,84	R\$ 20,84
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 16,33	R\$ 24,49

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER

CP_ PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 96,09	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 33,10	
1	SEINFRA/CE INS (027)	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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	0,0100	R\$ 492,81	R\$ 4,92
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500	R\$ 25,54	R\$ 6,38
EQUIPAMENTO							-	
							-	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA									R\$ 62,99
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000 R\$ 20,84	R\$ 31,26
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000 R\$ 16,33	R\$ 24,49
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2500 R\$ 21,91	R\$ 5,47
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1000 R\$ 17,71	R\$ 1,77

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3



CP_PRÓPRIA	CP_8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	67,16
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	51,87
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0700	R\$ 43,95	R\$ 47,02
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,1400	R\$ 0,67	R\$ 4,11
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1900	R\$ 3,93	R\$ 0,74
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	15,29
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4900	R\$ 24,24	R\$ 11,87
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2100	R\$ 16,33	R\$ 3,42

1 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_9	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	123,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	123,88
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 123,88	R\$ 123,88
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
1								-





 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:		PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%	
								L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_ PRÓPRIA		CP_10	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSIVE SIFÃO METÁLICO E VÁLVULA DE METAL			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 655,14
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 545,46
	SEINFRA/CE INS (027)	I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL			MAT.	UN	1,0000	R\$ 329,24	R\$ 329,24
	SINAPI INS (DEZ/2021)	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "			MAT.	UN	1,0000	R\$ 148,06	R\$ 148,06
1	SINAPI INS (DEZ/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			MAT.	UN	0,0750	R\$ 4,50	R\$ 0,33
1	SEINFRA/CE INS (027)	I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE			MAT.	UN	1,0000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
	SINAPI INS (DEZ/2021)	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO			MAT.	UN	1,0000	R\$ 43,98	R\$ 43,98
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 109,68
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 20,23	R\$ 60,69
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 16,33	R\$ 48,99

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2311
TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL

CP_ PRÓPRIA	CP_11	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\$ 317,94		
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 317,94		
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 122,47	R\$ 122,47	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 48,60	R\$ 48,60	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 146,87	R\$ 146,87	
EQUIPAMENTO							-		
							-		
MÃO-DE-OBRA							-		
							-		



CP_ PRÓPRIA	CP_12	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\$ 339,72		
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 339,72		
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 140,49	R\$ 140,49	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	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\$ 52,36	R\$ 52,36	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 146,87	R\$ 146,87	
EQUIPAMENTO							-		

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									-
MÃO-DE-OBRA									-
									-

CP_ PRÓPRIA	CP_13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	149,08
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	149,08
SINAPI COMP (DEZ/2021)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 10,18	R\$	35,63
SINAPI COMP (DEZ/2021)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	3,5000	R\$ 17,83	R\$	62,40
SINAPI COMP (DEZ/2021)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	2,0000	R\$ 7,24	R\$	14,48
SINAPI COMP (DEZ/2021)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 10,45	R\$	36,57
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	

CP_ PRÓPRIA	CP_14	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO, INCLUSO RALO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	609,49
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	609,49
SINAPI COMP (DEZ/2021)	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	MAT.	M2	1,0900	R\$ 379,49	R\$	413,64
SINAPI COMP (DEZ/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	2,7600	R\$ 67,28	R\$	185,69
SINAPI COMP (DEZ/2021)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,16	R\$	10,16
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	



CP_ PRÓPRIA	CP_15	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SER.CG	M	1,0000		R\$	416,01
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	392,13
1	SEINFRA/CE INS (027)	i8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,6000	R\$ 36,00	R\$ 21,60
1	SEINFRA/CE INS (027)	i8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	MAT.	UN	0,6000	R\$ 24,15	R\$ 14,49

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:		FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:		PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%	
								L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SEINFRA/CE INS (027)	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"			MAT.	M	2,0000	R\$ 178,02	R\$ 356,04
EQUIPAMENTO										
									-	
MÃO-DE-OBRA										
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6000	R\$ 24,84	R\$ 14,90
1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5500	R\$ 16,33	R\$ 8,98

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4646

CP_ PRÓPRIA		CP_16	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS		SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.067,36	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	1.030,19	
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018		MAT.	M3	0,2603	R\$	3.031,63	R\$	789,13
	SINAPI INS (DEZ/2021)	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		MAT.	M	4,3000	R\$	37,86	R\$	162,79
	SINAPI INS (DEZ/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		MAT.	UN	3,0000	R\$	24,62	R\$	73,86
	SINAPI INS (DEZ/2021)	7568	BOCHA DE NYLON SEM ADA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA		MAT.	UN	9,0000	R\$	0,49	R\$	4,41
EQUIPAMENTO											-
											-
MÃO-DE-OBRA										R\$	37,17
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	R\$	20,84	R\$	20,84
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	R\$	16,33	R\$	16,33

CP_ PRÓPRIA		CP_17	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50mm	SER.CG	M	1,0000		R\$	225,36
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 212,01
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MAT.	M3	0,0990	R\$ 28,09	R\$	2,78
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	MAT.	M2	0,2800	R\$ 71,26	R\$	19,95
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0280	R\$ 478,39	R\$	13,39
	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MAT.	M3	0,1280	R\$ 64,60	R\$	8,26

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETI MARIO MARTINS								
DATA:	FEVEREIRO DE 2021								
LOCAL:	PICOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ORSE/SE INS (11/2021)	2313/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580			MAT.	M	1,5330	R\$ 86,78	R\$ 133,03
SINAPI INS (DEZ/2021)	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"			MAT.	UN	0,2200	R\$ 102,71	R\$ 22,59
SINAPI INS (DEZ/2021)	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"			MAT.	UN	0,2200	R\$ 54,63	R\$ 12,01
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 13,35
SINAPI COMP (DEZ/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6600	R\$ 20,23	R\$ 13,35

REF. ORSE 4629


 Eng.º Cuiresponsible
 Nome: Hayley de Moura Leal
 CREA: 1907327185

Teresina-PI, 08 de fevereiro de 2022.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS**SEDUC E 2**

POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
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	SINAPI	94969	0,25	M3	403,25	100,81
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	IORSE	1866	1,00	UN	1089,37	1089,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	3,50	H	16,33	57,16
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	SINAPI	91634	1,50	CHP	197,88	296,82
PREÇO TOTAL S/ BDI						1544,16

SEDUC E 11

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	IORSE	9856	1,00	M	61	61,00
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	IORSE	4655	0,05	UN	26,9	1,35
CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	IORSE	392	0,13	KG	11,72	1,57
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	0,018	H	25,79	0,46
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	30,08	0,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	16,33	0,29
MOITÃO COM CORDA	M. LOCAL	1	0,018	H	0,64	0,01
TESOURÃO P/ CABO DE ALUMÍNIO/COBRE	M. LOCAL	2	0,018	H	0,49	0,01
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	SINAPI	91634	0,02	CHP	197,88	3,56
PREÇO TOTAL S/ BDI						68,79

SEDUC E 19

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	IORSE	155	1,00	UN	11,88	11,88
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	ISINAPI	13348	1	UN	0,92	0,92
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	ISINAPI	379	1	UN	0,81	0,81
BRAÇO TIPO C 15 KV	IORSE	4634	1,00	UN	198	198,00
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	ISEINFRA CE	18827	6,00	M	6,12	36,72
CABO DE AÇO COBREDO 3 X 9 AWG	IORSE	393	2,00	KG	60,5	121,00
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	ISINAPI	5047	3	UN	160,56	481,68
CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	IORSE	9354	1,00	UN	8,8	8,80
GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	IORSE	10629	3,00	UN	13,18	39,54
CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	IORSE	10617	3,00	UN	36,45	109,35
CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	IORSE	9720	3,00	UN	54,5	163,50
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	ISEINFRA CE	17391	1,50	UN	7,40	11,10
GANCHO OLHAL	ISEINFRA CE	11217	3,00	UN	10,55	31,65
IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	ISINAPI	3378	3	UN	102,34	307,02
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	IORSE	2524	3,00	UN	101	303,00
MANILHA 90 GR	IORSE	1583	1,00	UN	12,52	12,52
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	ISEINFRA CE	18077	3,00	UN	8,07	24,21
OLHAL PARA PARAFUSO	ISEINFRA CE	18078	3,00	UN	9,32	27,96
PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	ISINAPI	442	3	UN	4,05	12,15
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	IORSE	1672	1,00	UN	11,93	11,93
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	ISINAPI	432	2	UN	8,99	17,98
PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	ISINAPI	4276	3	UN	161,12	483,36
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	ISINAPI	7581	1	UN	3,01	3,01
SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	IORSE	2055	1,00	UN	185,58	185,58
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	25,79	180,53

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CETI MARIO MARTINS

Rômulo Batista de França Teles
 Rômulo Batista de França Teles
 Engenheiro Eletricista
 N° 1910210420
 Matrícula 353711X

Matriz de Referência de Preços : SEM DESONERAÇÃO SINAPI 12/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/21

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS

MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	30,08	210,56
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	96985	3,00	UN	78,66	235,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	16,33	114,31
PREÇO TOTAL S/ BDI						3345,05

SEDUC E 35

INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	iSINAPI	977	54	M	70,24	3792,96
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	iSINAPI	1019	18	M	35,58	640,44
CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM CHAPA DE AÇO DIM. 1,50 X 0,60 X 0,30 M	iORSE	444	1,00	UN	1540	1540,00
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (135 Graus)	SINAPI	97435	4,00	UN	128,45	513,80
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	iSINAPI	2377	1	UN	583,46	583,46
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92367	12,00	M	134,60	1615,20
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92347	2,00	UN	78,79	157,58
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	9,50	H	30,08	285,76
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	9,50	H	16,33	155,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	9,50	H	21,06	200,07
PREÇO TOTAL S/ BDI						9484,41

SEDUC E 72

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	iSINAPI	20254	1,00	UN	26,21	26,21
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	6,00	UN	0,24	1,44
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	6,00	UN	0,29	1,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	21,06	3,79
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	16,49	2,97
PREÇO TOTAL S/ BDI						36,15

SEDUC E 73

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	iSINAPI	39772	1,00	UN	73,49	73,49
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	6,00	UN	0,24	1,44
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	6,00	UN	0,29	1,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	21,06	3,79
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	16,49	2,97
PREÇO TOTAL S/ BDI						83,43

SEDUC E 78.1

SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	91677	16,00	H	90,99	1455,84
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	16,00	H	35,27	564,32
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	20,00	H	32,01	640,20
PREÇO TOTAL S/ BDI						2660,36

SEDUC E 85.1

CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97622	0,76	M3	42,64	32,41
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	64,60	77,52
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103324	15,19	M2	79,94	1214,29

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CETI MARIO MARTINS

Rômulo Batista de França Teles
Rômulo Batista de França Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matricula 353711X

Matriz de Referência de Preços : SEM DESONERAÇÃO SINAPI 12/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/21
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103322	11,88	M2	60,50	718,74
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ISEINFRA CE	18276	3,00	M2	33,53	100,59
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	241,02	1491,91
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	94975	0,22	M3	446,63	98,26
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	10,24	165,58
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	87894	36,56	M2	5,49	200,71
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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87547	17,00	M2	19,17	325,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	20,84	75,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	16,33	78,38
PREÇO TOTAL S/ BDI						4579,30

SEDUC E 92

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	21,06	21,06
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	16,49	16,49
DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CO RRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	IORSE	3703	1,00	UN	113	113,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						150,55

SEDUC E 94

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	21,06	21,06
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	16,49	16,49
DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	IORSE	830	1,00	UN	384,51	384,51
PREÇO TOTAL S/ BDI						422,06

SEDUC E 95

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	21,06	21,06
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	16,49	16,49
DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR.	IORSE	3705	1,00	UN	380	380,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						417,55

SEDUC E 106

INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	ISINAPI	39469	1,00	UN	74,58	74,58
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ISINAPI	34653	1,00	UN	9,56	9,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	16,49	2,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	21,06	2,85
PREÇO TOTAL S/ BDI						89,22

SEDUC E 107

CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	28,05	38,71
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	16,49	2,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	21,06	2,85
PREÇO TOTAL S/ BDI						43,79

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CETI MARIO MARTINS

Rômulo Batista de França Teles
Rômulo Batista de França Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matrícula 353711X

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS**SEDUC E 109**

DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	ISINAPI	39445	1,00	UN	147,30	147,30
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	16,49	16,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	21,06	21,06
PREÇO TOTAL S/ BDI						184,85

SEDUC E 110

INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	ISINAPI	39471	1	UN	110,13	110,13
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ISINAPI	34653	1	UN	9,56	9,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	16,49	2,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	21,06	2,85
PREÇO TOTAL S/ BDI						124,77
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	16,49	0,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	21,06	0,80

SEDUC E 112

ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	ISEINFRA CE	11049	1,03	M	15,05	15,46
SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4112	0,67	UN	5,5	3,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	16,49	0,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	21,06	0,80
PREÇO TOTAL S/ BDI						20,56

SEDUC E 113

CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	iorse	8946	0,67	UN	11,5	7,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	16,49	0,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	21,06	0,80
PREÇO TOTAL S/ BDI						9,10

SEDUC E 116

CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	iorse	12153	0,67	UN	13,74	9,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	16,49	0,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	21,06	0,80
PREÇO TOTAL S/ BDI						10,59

SEDUC E 117

TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	6611	0,67	UN	30,75	20,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	16,49	0,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	21,06	0,80
PREÇO TOTAL S/ BDI						21,93

SEDUC E 124

BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	iorse	214	1,00	UN	0,99	0,99
BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	iorse	325	1,00	UN	0,67	0,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,01	H	21,06	0,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,01	H	16,49	0,16
PREÇO TOTAL S/ BDI						2,03

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS**SEDUC E 127**

BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 75MM, D=2 1/2"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,06	H	21,06	1,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,06	H	16,49	0,99
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39180	1,00	UN	4,90	4,90
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39214	1,00	UN	2,94	2,94
PREÇO TOTAL S/ BDI						10,09

SEDUC E 130

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA CE	18444	1,00	UN	412,44	412,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,50	H	21,06	52,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,50	H	21,06	52,65
PREÇO TOTAL S/ BDI						517,74

SEDUC E 133

BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	iORSE	10363	1,00	UN	0,38	0,38
ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	iORSE	10365	1,00	UN	0,22	0,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,01	H	21,06	0,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,01	H	16,49	0,16
PREÇO TOTAL S/ BDI						0,97

SEDUC E 134

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,00	H	21,06	42,12
RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	iORSE	6762	1,00	UN	537,9	537,90
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,00	H	16,49	32,98
PREÇO TOTAL S/ BDI						613,00

SEDUC E 147

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	iSEINFRA CE	10428	1,00	UN	10,21	10,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,4000	H	16,49	6,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	21,06	8,42
PREÇO TOTAL S/ BDI						25,23

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS**SEDUC E 154**

DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2003	1,00	UN	4,1	4,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	16,49	3,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	21,06	4,21
PREÇO TOTAL S/ BDI						11,61

SEDUC E 155

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2003	1,00	UN	4,1	4,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	16,49	3,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	21,06	4,21
PREÇO TOTAL S/ BDI						11,61

SEDUC E 164

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	iorse	12113	2,00	UN	35,5	71,00
PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	iorse	12114	1,00	UN	2,6	2,60
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	iSINAPI	1872	1,00	UN	2,73	2,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,8000	H	16,49	13,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	21,06	8,42
PREÇO TOTAL S/ BDI						97,94

SEDUC E 165

TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	iorse	12099	2,00	UN	32,49	64,98
PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	iorse	12114	1,00	UN	2,6	2,60
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	iSINAPI	1872	1	UN	2,73	2,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,8000	H	16,49	13,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	21,06	8,42
PREÇO TOTAL S/ BDI						91,92

SEDUC E 178

LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	iSEINFRA CE	18350	1,00	UN	53,58	53,58
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	iSEINFRA CE	18351	1,00	UN	36,04	36,04
REATOR / IGNITOR	iSEINFRA CE	18352	1,00	UN	38,01	38,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,5000	H	16,49	24,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,5000	H	21,06	31,59
PREÇO TOTAL S/ BDI						183,96

SEDUC E 189

PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91942,00	1,00	UN	28,46	28,46
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	iSINAPI	38095	1	UN	5,23	5,23
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0500	H	16,49	0,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0500	H	21,06	1,05
PREÇO TOTAL S/ BDI						35,56

SEDUC E 190

TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	iorse	11798	1,00	UN	4,64	4,64
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2500	H	16,49	4,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2500	H	21,06	5,27
PREÇO TOTAL S/ BDI						14,03

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS**SEDUC E 197**

LUMINÁRIA LED SLIM 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	MERCADO LOCAL	4095	1,00	UNID.	48,63	48,63
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1400	H	16,49	2,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1400	H	21,06	2,95
PREÇO TOTAL S/ BDI						53,89

SEDUC E 202



PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	iSINAPI	38095	1,00	UN	5,23	5,23
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91942	1,00	UN	28,46	28,46
PREÇO TOTAL S/ BDI						33,69

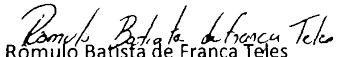
SEDUC E 210



BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39179	1	UN	4,34	4,34
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39213	1	UN	2,08	2,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,06	H	16,49	0,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,06	H	21,06	1,26
PREÇO TOTAL S/ BDI						8,67

SEDUC E 231

REMOÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTE					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,0000	H	16,49	16,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,0000	H	21,06	21,06
PREÇO TOTAL S/ BDI						37,55

	PLANILHA DE COTAÇÕES																					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CETI MARIO MARTINS																						
DATA: 01/02/2022																						
LOCAL: PICOS - PI																						
JUSTIFICATIVA: A pesquisa de preços se aplica neste caso devido estes insumos não constarem nos principais bancos de preços governamentais utilizados, como SINAPI, SEINFRA/CE e ORSE/SE. As 03 (três) cotações, via internet, estão fundamentadas na IN nº 03/2017, que permite a pesquisa em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, evidenciando data e hora de acesso.																						
CÓDIGO MERCADO	LISTA DE MATERIAL		PESQUISA DE PREÇO																			
	MATERIAL	UNIDADE	FORNECEDOR 1						FORNECEDOR 2						FORNECEDOR 3						OBSERVAÇÃO	PÇ MÉDIO SOMENTE DAS COTAÇÕES
			EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO	EMPRESA	ENDEREÇO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO		
001	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UNIDADE	AMPLA DISTRIBUIDO RA	Avenida Henry Wall de Carvalho, 6170 -Distrito Industrial, Teresina-PI, CEP: 64027- 460	(86) 3304- 2510	28.108.302/0 001-05	27.04.2021	R\$46,90	BARROSO	Av. Miguel Rosa, 5488 - Vermelha, Teresina - PI, CEP:64018- 505	(86) 98175- 6910	06.854.061/0 026-50	27.04.202 1	R\$ 47,99	J. MONTE CENTER	Avenida Henry Wall de Carvalho, 5775 -Lourival Parente, Teresina-PI, CEP: 64022- 050	(86) 2107- 3700	05.162.079/0 03-32	27.04.202 1	R\$ 51,00	Imagens no word comprovando essas pesquisas, juntamente com a Declaração do servidor que as efetuou.	R\$ 48,63


 Romulo Batista de França Teles
 Engenheiro Eletricista
 N° 1910210420
 Matricula 353711X

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CETI MARIO MARTINS		
DATA:	01/02/2022		
LOCAL:	PICOS - PI		

RELATÓRIO TÉCNICO REFERENTE ÀS PESQUISAS DE PREÇOS DOS MATERIAIS VIA MERCADO LOCAL

O Depto. de Engenharia da SEDUC-PI declara que elaborou este Relatório Técnico com as imagens dos materiais pesquisados via internet.

Este documento é um anexo da Declaração do Servidor responsável pelas pesquisas de preços e da Planilha de cotações (resumo deste relatório com as informações completas dos fornecedores como: nome, endereço, telefone, CNPJ, data da pesquisa e preço do material).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
001	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UNID

1.1 - FORNECEDOR 01

QUANTIDADE	1
PREÇO TOTAL	R\$ 46,90
PREÇO POR UNID	R\$ 46,90

AMPLA DISTRIBUIDORA (86) 3304-2510 AVENIDA HENRY WALL DE CARVALHO 6170 DISTRITO INDUSTRIAL TERESINA-PI CEP: 64027-460 Fone: (86) 3304-2510 Fax: () - CNPJ: 28.108.302/0001-05 I.E.: 198036909		ORÇAMENTO Nº 0019028 Data: 27/04/2021 Loja: 07																	
Cliente: MICROCONSUMIDOR FINAL Endereço: AMPLA CONSTRUÇÃO 2021 Cidade: TERESINA-PI	Código: 00000001 BAIRRO: TERESINA CEP: 64017-090	CNPJ/CPF: / / - Insc.Est/Ident:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Und</th> <th>Qtde</th> <th>Descrição do Item</th> <th>Referência</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Desc%</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09025</td> <td>UN</td> <td>1,000</td> <td>BLUM LED LUM SLIM SOB 36W</td> <td></td> <td>46,90</td> <td></td> <td>46,90</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Und	Qtde	Descrição do Item	Referência	Valor Unit.	Desc%	Valor Total	09025	UN	1,000	BLUM LED LUM SLIM SOB 36W		46,90		46,90			
Código	Und	Qtde	Descrição do Item	Referência	Valor Unit.	Desc%	Valor Total												
09025	UN	1,000	BLUM LED LUM SLIM SOB 36W		46,90		46,90												
Plano de Pagto: A VISTA Entrada : Parcelas : x	Prazo de Entrega: 27/04/2021 Horas: Validade : 27/04/2021 Vendedor: LUIZA	Valor dos Itens 46,90 Desconto Acres. Financeiro TOTAL 46,90																	

Zap- 99409-9041
Luiza

1.2 - FORNECEDOR 02

QUANTIDADE	1
PREÇO TOTAL	R\$ 47,99
PREÇO POR UNID	R\$ 47,99



(ORÇAMENTO)
SECRETARIA ESTADUAL DE
EDUCAÇÃO

COD	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
227205	01	LUMINARIA S.LUZ SLIM 36 W	47,99	47,99
		TOTAL		47,99
		A VISTA OU T.BANCÁRIA 20% DE DESCONTO		38,40

1.3 - FORNECEDOR 03

QUANTIDADE	1
PREÇO TOTAL	R\$ 51,00
PREÇO POR UNID	R\$ 51,00



CENTRO DE CONSTRUÇÕES COM. E REP. LTDA
CNPJ: 05.162.079/0003-32 – Insc. Est. 19.457.546-2
AV. HENRY WALL DE CARVALHO 5775

BAIRRO: LOURIVAL PARENTE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PIAUI

	DESCRIÇÃO	UND	R\$ UND	R\$ TOTAL
1	LUMINARIA SOB LED 36W 6500K AVANTE	1,00	R\$ 51,00	R\$ 51,00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19	VENDEDORA: THANYELEM			
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27			TOTAL=	R\$ 51,00