

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		 
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA		
DATA:	MAIO DE 2023		
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023			L.S. (MENSAL)= 70,90%
			L.S. (HORISTA)= 113,05%

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

S1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-------------	------------------------------

SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	881,14
		MATERIAL						-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 545,20
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SER.CG	M	10,0000	R\$ 54,52	R\$ 545,20
MÃO-DE-OBRA								R\$ 335,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 111,98	R\$ 335,94

- 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	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	10,03
		MATERIAL						-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,03
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0583	R\$ 172,07	R\$ 10,03

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

SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	8,96
		MATERIAL						-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,96
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0521	R\$ 172,07	R\$ 8,96

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

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



	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA									
DATA:	MAIO DE 2023									
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0183	R\$ 172,07	R\$ 3,14

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

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

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

SEDUC/PI	S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 812,72
MATERIAL							R\$ 257,42
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	9892 UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,0000	R\$ 6,51	R\$ 13,02
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	60 ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 5,98	R\$ 11,96
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4895/ORSE Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1"	MAT.	m	1,0000	R\$ 33,76	R\$ 33,76
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7098 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	MAT.	M	6,0000	R\$ 5,61	R\$ 33,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	9856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	1,0000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	12773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 98,76	R\$ 98,76
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 512,89
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	0,0210	R\$ 8,89	R\$ 0,18
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	1,3260	R\$ 45,35	R\$ 60,13
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3470	R\$ 74,80	R\$ 100,75
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98655 EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SER.CG	M	0,5000	R\$ 703,67	R\$ 351,83
MÃO-DE-OBRA							R\$ 42,41
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,50	R\$ 23,50

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 06096


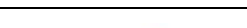
LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM

SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 382,04
MATERIAL							R\$ 320,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 275,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	R\$ 20,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 2,41
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 9,97
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 61,70
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,88
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.051,69
MATERIAL							R\$ 2.799,05
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	4,0000	R\$ 347,96
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	200,0000	R\$ 1,83
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 617,57
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 212,64
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 252,64
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,58

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA			
DATA:	MAIO DE 2023			
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023			L.S. (MENSAL)=	70,90%
			L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

SEDUC/PI	S2.9	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	9,28
MATERIAL							R\$	0,52
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 26,32	R\$ 0,52
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	8,76
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 24,90	R\$ 4,98
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78




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

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

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

SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	77,80
MATERIAL							R\$	49,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 39,29	R\$ 49,11
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$	16,23
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,2740	R\$ 34,09	R\$ 9,34
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,2540	R\$ 27,14	R\$ 6,89
MÃO-DE-OBRA							R\$	12,46
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 18,91	R\$ 12,46

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

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
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\$ 669,67	
MATERIAL								R\$ 251,32	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 209,44	R\$ 251,32	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 159,45	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 531,51	R\$ 159,45	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 258,90	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 24,24	R\$ 145,44	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 18,91	R\$ 113,46	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091




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

SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 767,58
MATERIAL							R\$ 224,40
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	330,0000	R\$ 0,68
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 159,45
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 531,51
MÃO-DE-OBRA							R\$ 383,73
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 18,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

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

SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.401,83
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 1.220,59
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1500	R\$ 590,16
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	35,0000	R\$ 15,45
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,4230	R\$ 1,32
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,2250	R\$ 0,50

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA								
DATA:	MAIO DE 2023								
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA								R\$	181,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$ 24,24	R\$ 118,92	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2960	R\$ 18,91	R\$ 62,32	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556



CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.607,37
MATERIAL							
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
							R\$ 2.574,40
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,32	R\$ 0,10
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,50	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,60	R\$ 438,00
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,50	R\$ 607,50
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 61,47	R\$ 877,79
MÃO-DE-OBRA							
							R\$ 32,97
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06

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 -

SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"X1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 17,92
MATERIAL							
							R\$ 13,64
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0794	R\$ 11,83	R\$ 0,93
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4632/ORSE Parafuso rosca dupla 16 x 650mm	MAT.	un	0,0479	R\$ 27,64	R\$ 1,32

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,6394	R\$ 11,86	R\$ 7,58	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,3606	R\$ 10,43	R\$ 3,76	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 28,60	R\$ 0,05	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 3,63	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 27,09	R\$ 2,13	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 10,27	R\$ 0,81	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0015	R\$ 320,46	R\$ 0,48	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0014	R\$ 152,93	R\$ 0,21	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,65	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 24,90	R\$ 0,12	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 21,98	R\$ 0,52	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 18,42	R\$ 0,01	


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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100765

PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.146,64
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2.953,10
1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,32	R\$ 0,88
1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,50	R\$ 0,58
1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 590,16	R\$ 650,94
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 14,60	R\$ 292,00
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 12,18	R\$ 669,90
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	20,0000	R\$ 66,94	R\$ 1.338,80




	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA									
DATA:	MAIO DE 2023									
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 193,54	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	5,5380	R\$ 18,91	R\$ 104,72

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\$ 3.186,99	
MATERIAL									-
								-	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 3.154,02
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,32	R\$ 0,10	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,50	R\$ 0,07	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 590,16	R\$ 650,94	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,60	R\$ 438,00	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,50	R\$ 607,50	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 102,06	R\$ 1.457,41	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 32,97
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI		S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	192,47	
MATERIAL								R\$	110,41	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	69,4444	R\$	1,59	R\$	110,41

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA									
DATA:	MAIO DE 2023									
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 13,03	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			SER.CG	M3	0,0250	R\$ 521,21	R\$ 13,03
MÃO-DE-OBRA									R\$ 69,03	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,6000	R\$ 24,24	R\$ 38,78
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,6000	R\$ 18,91	R\$ 30,25




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		S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	175,56
MATERIAL								R\$	92,95
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,3600	R\$ 0,99	R\$	17,18
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0400	R\$ 88,64	R\$	3,54
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 22,18	R\$	0,44
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0900	R\$ 222,83	R\$	20,05
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 22,79	R\$	0,45
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 51,29	R\$	51,29
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	18,59
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,0200	R\$ 5,75	R\$	0,11
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,3500	R\$ 13,69	R\$	18,48
MÃO-DE-OBRA								R\$	64,02
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 23,88	R\$	16,71
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$	7,27
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 24,06	R\$	19,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 18,91	R\$	20,80

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO




		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		57.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 197,21	
MATERIAL								R\$ 121,61	
1 2	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	MAT.	KG	4,1040	R\$ 11,86	R\$ 48,67	
1 3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	5,1300	R\$ 11,26	R\$ 57,76	
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	2422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou simi lar)	MAT.	m	1,2903	R\$ 11,77	R\$ 15,18	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 40,84	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	SER.CG	H	0,4160	R\$ 4,22	R\$ 1,75	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SER.CG	MXMES	0,1400	R\$ 15,25	R\$ 2,13	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	0,0600	R\$ 161,75	R\$ 9,70	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SER.CG	H	0,1800	R\$ 0,86	R\$ 0,15	
1 2	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	SER.CG	h	0,2140	R\$ 1,25	R\$ 0,26	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,8880	R\$ 10,27	R\$ 9,11	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	1,7760	R\$ 9,99	R\$ 17,74	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,76	
1 2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 24,06	R\$ 2,69	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 23,88	R\$ 4,29	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4160	R\$ 24,90	R\$ 10,35	
1 2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9220	R\$ 18,91	R\$ 17,43	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12510

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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12387

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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

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	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\$	475,65
MATERIAL							R\$	128,50
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	566	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$ 5,09	R\$ 46,67
²	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$ 10,43	R\$ 78,68
²	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$ 27,46	R\$ 3,15
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$	5,87
²	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$ 733,80	R\$ 5,87
MÃO-DE-OBRA							R\$	341,28
²	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$ 19,71	R\$ 137,28
²	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$ 24,06	R\$ 204,00

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 LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	SER.CG	M2	1,0000		R\$	420,50
MATERIAL							R\$	336,87
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 88,64	R\$ 0,63
¹	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,03	R\$ 0,50
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,99	R\$ 2,00
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 10,44	R\$ 18,58
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	0,5900	R\$ 67,50	R\$ 39,82
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$ 427,18	R\$ 226,02
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	83,63




	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA									
DATA:	MAIO DE 2023									
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,5000	R\$ 18,91	R\$ 47,27

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

SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 378,40
MATERIAL							R\$ 347,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,3500	R\$ 35,84
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200	R\$ 28,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 0,51
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0008	R\$ 646,95
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,78
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,06
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91

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

SEDUC/PI	S8.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 719,47
MATERIAL							R\$ 478,46
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	3,0000	R\$ 27,42
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	13,7100	R\$ 10,43
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,1000	R\$ 136,69
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,3700	R\$ 28,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,72
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 241,01
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 24,90	R\$ 62,25
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	R\$ 18,91	R\$ 94,55

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11532

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

SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 10,13
MATERIAL							R\$ 3,29
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,65
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,16
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,84
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 505,95
MATERIAL							R\$ 270,39
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,5000	R\$ 35,84
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,4000	R\$ 75,33
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 235,56
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$ 24,06
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91

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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI			 
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA			
DATA:	MAIO DE 2023			
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023			L.S. (MENSAL)=	70,90%
			L.S. (HORISTA)=	113,05%

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

SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 59,96
MATERIAL							R\$ 43,85
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 4,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 35,33
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,30
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 16,11
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91

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, EXCLUIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 108,73
MATERIAL							R\$ 73,92
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3300	R\$ 4,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,30
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT.	UN	6,5600	R\$ 10,27
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 34,81
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12039

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

SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 264,01
MATERIAL							R\$ 193,17
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$ 19,73
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$ 26,38

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 <div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI							
		TIPO: NÃO DESONERADA							
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 9,22	R\$ 120,09	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	5,19
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SER.CG	CHP	1,2000	R\$ 4,33	R\$ 5,19	
MÃO-DE-OBRA								R\$	65,65
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 24,06	R\$ 36,09	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,71	R\$ 29,56	



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\$ 86,60
			MATERIAL					-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 85,75
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 74,80	R\$ 4,67
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0125	R\$ 541,61	R\$ 6,77
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 108,15	R\$ 54,07
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 4,35	R\$ 2,17
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 36,15	R\$ 18,07
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,85
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 18,91	R\$ 0,85

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

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

SEDUC/PI		S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 28,88
MATERIAL									R\$ 25,10
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 25,10	R\$ 25,10	

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA								
DATA:	MAIO DE 2023								
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 3,78
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

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, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000		R\$	44,24	
MATERIAL								R\$	40,46	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$	40,46	R\$	40,46
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	3,78	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	18,91	R\$	3,78

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

SEDUC/PI		S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	88,18	
MATERIAL								R\$	83,48	
	SEINFRA/CE INSU (027)	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38	R\$	83,38	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 15,41	R\$	0,10	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	4,70
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,50	R\$	4,70	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

SEDUC/PI		S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,72
MATERIAL								R\$ 45,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	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\$ 12,12

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12

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\$ 57,72
MATERIAL							R\$ 45,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24

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

SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 24,23
MATERIAL							R\$ 12,43
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	1,0000	R\$ 12,43
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 0,64
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0010	R\$ 646,95
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,16
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 18,91

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\$ 229,55
MATERIAL							R\$ 197,48
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 197,14
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,34
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 32,07




	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 18,91	R\$ 32,07

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

SEDUC/PI		S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.798,12
MATERIAL								R\$ 2.230,30
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	10,9888	R\$ 14,87	R\$ 163,40
2	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	11961/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	MAT.	m2	0,4945	R\$ 260,11	R\$ 128,62
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	7407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	MAT.	m2	1,2937	R\$ 1.476,64	R\$ 1.910,32
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,54	R\$ 6,48
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MAT.	UN	12,0000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 234,96
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,9890	R\$ 10,27	R\$ 10,15
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 148,94	R\$ 148,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 25,29	R\$ 75,87
MÃO-DE-OBRA								R\$ 332,86
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,91	R\$ 9,45
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 21,98	R\$ 76,93
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 18,84	R\$ 65,94

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07771
PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

SEDUC/PI		S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 5.807,47
MATERIAL								R\$ 5.765,24
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 1.891,55	R\$ 1.891,55
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3.873,69	R\$ 3.873,69
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 42,23
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0865	R\$ 488,28	R\$ 42,23
MÃO-DE-OBRA								-
								-




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

SEDUC/PI		S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 4.452,67
MATERIAL								R\$ 4.452,67
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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

SEDUC/PI		S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 2.703,16
MATERIAL								R\$ 2.703,16
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	



SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1,0000		R\$	13,61
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	13,61
¹	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 18,91	R\$ 13,61

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\$	2,81
		MATERIAL					R\$	0,92
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 17,45	R\$ 0,08
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 16,80	R\$ 0,84
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	1,89
¹	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 18,91	R\$ 1,89

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

SEDUC/PI	S21.19	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	SER.CG	M	1,0000		R\$	227,53
		MATERIAL					R\$	145,38
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,5330	R\$ 75,33	R\$ 115,48
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 88,75	R\$ 19,52
¹	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 47,20	R\$ 10,38
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO					R\$	64,60
¹	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,0990	R\$ 45,35	R\$ 4,48
¹	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,2800	R\$ 61,47	R\$ 17,21
¹	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 541,61	R\$ 15,16
¹	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 259,88	R\$ 7,27

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 <div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,1280	R\$ 74,80	R\$ 9,57	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,3034	R\$ 9,80	R\$ 2,97	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,3034	R\$ 26,18	R\$ 7,94	
MÃO-DE-OBRA								R\$	17,55
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6600	R\$ 26,60	R\$ 17,55	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO

² REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 13030

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




¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986

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



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



Teresina-PI, 26 de maio de 2023.

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS						 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 136,47	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 136,47	
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50	
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 76,97	R\$ 76,97	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	

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

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




CP_PRÓPRIA	CP_3	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\$	3.012,76
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.817,76
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 14,60	R\$ 292,00
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 12,18	R\$ 669,90

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS						 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	18,0000	R\$ 66,94	R\$ 1.204,92	
EQUIPAMENTO								R\$	1,46
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,32	R\$ 0,88	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,50	R\$ 0,58	
MÃO-DE-OBRA								R\$	193,54
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 18,91	R\$ 104,72	

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

CP_ PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 65,23
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 53,11
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 61,47	R\$ 24,58
¹ SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	0,7900	R\$ 13,50	R\$ 10,66
¹ SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 590,16	R\$ 16,52
¹ SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 10,03	R\$ 0,03
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
¹ SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 24,24	R\$ 8,72
¹ SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 18,91	R\$ 3,40

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS					 		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023						L.S. (MENSAL)=		70,90%
						L.S. (HORISTA)=		113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

CP_ PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	SER.CG	M	1,0000		R\$	36,71
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	28,20
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SER.CG	M2	0,4500	R\$ 50,54	R\$ 22,74
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	8,51
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,67	R\$ 4,73
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0993
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm

CP_ PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	66,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	50,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0700	R\$ 42,56	R\$ 45,53
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,1400	R\$ 0,70	R\$ 4,29
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1900	R\$ 4,11	R\$ 0,78
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	15,78
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4900	R\$ 24,12	R\$ 11,81
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2100	R\$ 18,91	R\$ 3,97

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



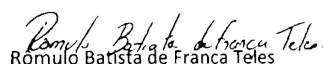
Eng.º Civil Responsável
Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles
CREA: 1910032565

Teresina-PI, 26 de maio de 2023.

SINAPI 03/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 01/23 NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

SEDUC E 99

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	24,53	147,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	18,91	113,46
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	91222	12,00	M	12,80	153,60
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	90467	10,00	M	19,70	197,00
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	90458	1,00	UN	24,69	24,69
ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39211	2	UN	1,66	3,32
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	iSINAPI	1062	1	UN	337,18	337,18
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	iSINAPI	1091	1	UN	30,78	30,78
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	iSINAPI	2373	1	UN	113,49	113,49
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91873	12,00	M	20,47	245,64
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91836	2,00	M	12,47	24,94
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	iSINAPI	3380	1	UN	74,1	74,1
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (Para o aterramento)	SINAPI	91934	4,00	M	22,44	89,76
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	iSINAPI	3398	1	UN	2,4	2,4
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	iSINAPI	11964	2	UN	2,55	5,1
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91920	1,00	UN	20,60	20,60
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	iSINAPI	1550	4	UN	8,64	34,56
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91886	4,00	UN	13,25	53,00
CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	iSINAPI	2625	1	UN	22,06	22,06
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	iSINAPI	417	1	UN	3,64	3,64
CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X35 +35MM²	iORSE	4624	40,00	M	17,82	712,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91870	2,00	M	11,38	22,76
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	iSINAPI	1601	2	UN	46,55	93,1
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	iSINAPI	34641	1	UN	97,93	97,93
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	iSINAPI	1585	1	UN	5,71	5,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						2628,80


Romulo Batista de França Teles

Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matricula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA FRUTUOSO SILVA

SINAPI 03/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 01/23 NÃO DESONERADO
Matriz de Referência de Preços : ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

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	UN	72,24	72,24
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ISINAPI	34653	1	UN	9,26	9,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	20,06	2,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	24,53	3,32
PREÇO TOTAL S/ BDI						87,53

SEDUC E 121

REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR -					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	IORSE	1691	2,00	UN	0,82	1,64
REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NIT ROLUX OU SIMILAR	IORSE	13291	1,00	UN	261	261,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,50	H	24,53	12,27
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,30	H	20,06	6,02
PREÇO TOTAL S/ BDI						280,93

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 ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	ISINAPI	39175	1,00	UN	1,16	1,16
ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	ISINAPI	39209	1,00	UN	0,60	0,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,01	H	24,53	0,25
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,01	H	20,06	0,20
PREÇO TOTAL S/ BDI						2,21

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	20,06	8,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	24,53	9,81
PREÇO TOTAL S/ BDI						28,04

SEDUC E 252

DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISJUNTOR DR 3 X 32 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, DA SIEMENS OU SIMILAR	iorse	8286	1,00	UN	193,44	193,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,6000	H	20,06	12,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,6000	H	24,53	14,72
PREÇO TOTAL S/ BDI						220,20

SEDUC E 253

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS,					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	IORSE	12141	1,0000	UN	535,65	535,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,0000	H	20,06	20,06
MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100307	1,0000	H	21,59	21,59
PREÇO TOTAL S/ BDI						577,30

SEDUC E 257

LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	ISINAPI	38773	1,0000	UN	6,58	6,58
LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	ISINAPI	38194	1,0000	UN	9,15	9,15
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	20,06	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	24,53	4,91
PREÇO TOTAL S/ BDI						24,65

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA FRUTUOSO SILVA

Rômulo Batista de França Teles
Rômulo Batista de França Teles

Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matrícula 353711X