


 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	SER.CG	UN	1,0000		R\$	2.138,63
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	2.138,63
SINAPI COMP (JAN/2022)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,4000	R\$ 144,08	R\$	1.498,43
SINAPI COMP (JAN/2022)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	R\$ 32,01	R\$	640,20

SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.114,13	
		MATERIAL / SERVIÇO					-	
							-	
		EQUIPAMENTO					-	
							-	
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 1.114,13	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,6000	R\$ 144,08	R\$ 806,84
	SINAPI COMP (JAN/2022)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,6000	R\$ 32,01	R\$ 307,29



SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.394,76	
		MATERIAL / SERVIÇO					-	
							-	
		EQUIPAMENTO					-	
							-	
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 2.394,76	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 144,08	R\$ 1.728,96
	SINAPI COMP (JAN/2022)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,8000	R\$ 32,01	R\$ 665,80

SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.114,13	
		MATERIAL / 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1.114,13	
SINAPI COMP (JAN/2022)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,6000	R\$ 144,08	R\$ 806,84	
SINAPI COMP (JAN/2022)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,6000	R\$ 32,01	R\$ 307,29	

SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COMPOSTO PELAS INSTALAÇÕES DE SPDA, GLP, HIDRANTES, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E DEMAIS INSTALAÇÕES EXIGIDAS EM REGULAMENTAÇÃO. INCLUINDO DIMENSIONAMENTO, DETALHAMENTO, MEMORIAL, LISTA DE MATERIAIS E APROVAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.305,14	
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 2.305,14
SINAPI COMP (JAN/2022)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 144,08	R\$ 1.728,96	
SINAPI COMP (JAN/2022)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,0000	R\$ 32,01	R\$ 576,18	



SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 330,18	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 273,22
SINAPI INS (JAN/2022)	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	R\$ 225,00	
SINAPI INS (JAN/2022)	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 4,35	R\$ 4,35	
SINAPI INS (JAN/2022)	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 9,44	R\$ 37,76	
SINAPI INS (JAN/2022)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 21,93	R\$ 2,41	
SINAPI COMP (JAN/2022)	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	MAT.	M3	0,0100	R\$ 370,01	R\$ 3,70	
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 56,96
SINAPI COMP (JAN/2022)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 22,10	R\$ 22,10	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (JAN/2022)		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	2,0000	R\$ 17,43	R\$ 34,86

SEDUC/PI	0007	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\$ 120,79
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 120,79
SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 54,92	R\$ 54,92
SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 65,87	R\$ 65,87
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0008	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 436,50
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 436,50
SINAPI COMP (JAN/2022)	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 229,09	R\$ 229,09
SINAPI COMP (JAN/2022)	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 207,41	R\$ 207,41
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0009	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 57,25
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 57,25
SINAPI INS (JAN/2022)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 43,25	R\$ 47,57
SINAPI COMP (JAN/2022)	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MAT.	M3	1,0000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%		
						L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	77,20
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	47,57
SINAPI INS (JAN/2022)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 43,25	R\$	47,57
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	29,63
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7000	R\$ 17,43	R\$	29,63

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0330

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$	1.175,62
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	1.007,37
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SER.CG	M3	1,1000	R\$ 445,20	R\$	489,72
SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 14,79	R\$	517,65
EQUIPAMENTO							R\$	1,17
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 1,36	R\$	0,57
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 0,49	R\$	0,60
MÃO-DE-OBRA							R\$	167,08
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$ 22,35	R\$	109,64
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2960	R\$ 17,43	R\$	57,44

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	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	669,68
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	340,45
¹ SINAPI INS (JAN/2022)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 165,00	R\$	96,55
SINAPI INS (JAN/2022)	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 57,50	R\$	37,15
SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,74	R\$	145,04
SINAPI INS (JAN/2022)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 154,28	R\$	61,71
EQUIPAMENTO							R\$	5,65

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI									
									TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021									L.S. (MENSAL)=	70,63%
									L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 11,31	R\$ 5,65		
MÃO-DE-OBRA									R\$ 323,58	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 22,35	R\$ 44,70		
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 17,43	R\$ 278,88		

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



SEDUC/PI		0013	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\$ 2.778,30
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.598,26
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 445,20	R\$ 491,05
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 17,19	R\$ 343,80
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 13,09	R\$ 719,95
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 57,97	R\$ 1.043,46
EQUIPAMENTO								R\$ 1,48
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 1,36	R\$ 0,91
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 0,49	R\$ 0,57
MÃO-DE-OBRA								R\$ 178,56
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 22,35	R\$ 41,25
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 22,10	R\$ 40,79
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 17,43	R\$ 96,52

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

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL						
DATA:		FEVEREIRO DE 2022						
LOCAL:		TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0014	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\$ 2.568,93
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.538,36
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 445,20	R\$ 491,05
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 17,19	R\$ 515,70
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 14,78	R\$ 665,10
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 60,68	R\$ 866,51
EQUIPAMENTO								R\$ 0,17
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 1,36	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 0,49	R\$ 0,07
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,40
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 22,35	R\$ 14,97
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 22,10	R\$ 2,47
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 17,43	R\$ 12,96

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	0015	ARRIMO COM ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 642,37	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 351,40	
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 57,50	R\$ 20,97
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,74	R\$ 81,03
	SINAPI COMP (JAN/2022)	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	MAT.	M2	2,5000	R\$ 31,88	R\$ 79,70
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 154,28	R\$ 169,70
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 290,97	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	6,0000	R\$ 22,35	R\$ 134,10
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	9,0000	R\$ 17,43	R\$ 156,87



¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

SEDUC/PI		0016	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		SER.CG	M3	1,0000		R\$	562,67
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	271,70
1	SINAPI INS (JAN/2022)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			MAT.	M3	0,3648	R\$ 57,50	R\$ 20,97
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,74	R\$ 81,03
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			MAT.	M3	1,1000	R\$ 154,28	R\$ 169,70
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	290,97
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	6,0000	R\$ 22,35	R\$ 134,10
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	9,0000	R\$ 17,43	R\$ 156,87

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

SEDUC/PI		0017	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\$ 788,79
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 435,02
	SINAPI INS (JAN/2022)	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
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 405,08	R\$ 121,52
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 353,77
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	9,2000	R\$ 22,35	R\$ 205,62
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	8,5000	R\$ 17,43	R\$ 148,15



¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%	
						L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0018	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 57,82	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 46,65	
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 60,68	R\$ 24,27
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 10,86	R\$ 8,57
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 445,20	R\$ 12,46
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 8,95	R\$ 0,03
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,17	
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 22,35	R\$ 8,04
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 17,43	R\$ 3,13

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

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

SEDUC/PI	0019	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\$	2.894,24
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	2.714,20
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 445,20	R\$ 491,05
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 17,19	R\$ 343,80
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 13,09	R\$ 719,95
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 57,97	R\$ 1.159,40
EQUIPAMENTO							R\$	1,48
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 1,36	R\$ 0,91
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 0,49	R\$ 0,57
MÃO-DE-OBRA							R\$	178,56



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 22,35	R\$ 41,25
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 22,10	R\$ 40,79
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 17,43	R\$ 96,52

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		0020	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\$ 2.971,34
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.940,77
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 445,20	R\$ 491,05
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 17,19	R\$ 515,70
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 14,78	R\$ 665,10
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 88,86	R\$ 1.268,92
EQUIPAMENTO								R\$ 0,17
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 1,36	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 0,49	R\$ 0,07
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,40
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 22,35	R\$ 14,97
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 22,10	R\$ 2,47
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 17,43	R\$ 12,96

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	0021	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$	16,86
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	15,67

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
2	SINAPI INS (JAN/2022)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0550	R\$ 10,94	R\$ 0,60	
2	SINAPI INS (JAN/2022)	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	0,0510	R\$ 4,05	R\$ 0,20	
	SINAPI INS (JAN/2022)	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	1,0000	R\$ 12,12	R\$ 12,12	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 30,18	R\$ 0,05	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	MAT.	M2	0,0789	R\$ 25,49	R\$ 2,01	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	MAT.	M2	0,0789	R\$ 8,86	R\$ 0,69	
EQUIPAMENTO								R\$ 0,60	
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0015	R\$ 284,38	R\$ 0,42	
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0014	R\$ 134,74	R\$ 0,18	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,59	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 23,04	R\$ 0,11	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 19,90	R\$ 0,47	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 16,70	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	0022	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 227,92
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 164,28
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	69,4444	R\$ 2,22
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	MAT.	M3	0,0250	R\$ 405,08
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 63,64
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

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



SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	491,73
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	354,43
1	SEINFRA/CE INS (027)	I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 347,29	R\$ 347,29
1	SEINFRA/CE INS (027)	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	MAT.	KG	1,3000	R\$ 3,16	R\$ 4,10
1	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 58,25	R\$ 0,23
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,74	R\$ 1,18
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000	R\$ 2,33	R\$ 1,63
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	137,30
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 22,35	R\$ 53,64
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 17,43	R\$ 83,66

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

SEDUC/PI	0024	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	SER.CG	M	1,0000		R\$	61,97
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	56,85
1	SEINFRA/CE INS (027)	I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M.O.	UN	0,8250	R\$ 68,92	R\$ 56,85
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	5,12
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$ 25,31	R\$ 3,03
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$ 17,43	R\$ 2,09

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

SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	SER.CG	M	1,0000		R\$	49,86
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	49,86
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0100	R\$ 694,94	R\$ 6,94
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	0,8000	R\$ 14,78	R\$ 11,82



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	0,3500	R\$ 88,86	R\$ 31,10
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08637
CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

SEDUC/PI	0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 147,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 147,38
1 SINAPI INS (JAN/2022)	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	M.O.	M2	1,0000	R\$ 147,38	R\$ 147,38
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0027	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 680,89
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 680,89
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 287,92	R\$ 544,16
SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 136,73	R\$ 136,73
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0028	PORTA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL - COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.220,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.220,15

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 287,92	R\$ 544,16	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 269,63	R\$ 539,26	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 136,73	R\$ 136,73	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								-	
								-	

SEDUC/PI	0029	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 60X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 316,53		
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 316,53		
¹ SEINFRA/CE INS (027)	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SER.CG	M2	0,9600	R\$ 319,73	R\$ 306,94		
COMP_AUX	0002	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	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 9,59	R\$ 9,59		
EQUIPAMENTO							-		
							-		
MÃO-DE-OBRA							-		
							-		

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517



PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

SEDUC/PI	0030	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 680,89		
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 680,89		
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 287,92	R\$ 544,16		
SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 136,73	R\$ 136,73		
EQUIPAMENTO							-		
							-		
MÃO-DE-OBRA							-		
							-		

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0031	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 620,43	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 620,43	
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 287,92	R\$ 483,70	
SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 136,73	R\$ 136,73	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	


SEDUC/PI	0032	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON E VISOR EM VIDRO TEMPERADO PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.489,65
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	1.489,65
COMP_AUX	0003	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 404,81	R\$	765,09
SINAPI COMP (JAN/2022)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,1425	R\$ 340,84	R\$	48,57
SINAPI COMP (JAN/2022)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 269,63	R\$	539,26
SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 136,73	R\$	136,73
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI	0033	PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA ACESSO À SÓTÃO/ÁTICO, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 60X80CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	147,79
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	147,79
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	0,4800	R\$ 287,92	R\$	138,20

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-



SEDUC/PI	0034	JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 300X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.531,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.531,13
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,5000	R\$ 506,24	R\$ 759,36
SINAPI COMP (JAN/2022)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,2936	R\$ 340,84	R\$ 440,91
SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,6300	R\$ 525,17	R\$ 330,86
EQUIPAMENTO							
MÃO-DE-OBRA							

SEDUC/PI	0035	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.010,69
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.010,69
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 506,24	R\$ 379,68
SINAPI COMP (JAN/2022)	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,6336	R\$ 374,26	R\$ 237,13
SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 525,17	R\$ 393,88
EQUIPAMENTO							
MÃO-DE-OBRA							

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL						
DATA:	FEVEREIRO DE 2022						
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0036	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.679,52
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.679,52
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 506,24
	SINAPI COMP (JAN/2022)	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,7856	R\$ 374,26
	SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 525,17
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0037	JANELA (J4) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 400X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.065,03	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.065,03	
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	2,0000	R\$ 506,24	R\$ 1.012,48	
SINAPI COMP (JAN/2022)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,5366	R\$ 397,90	R\$ 611,41	
SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,8400	R\$ 525,17	R\$ 441,14	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	



SEDUC/PI	0038	JANELA (J5 E J6) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 120X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 612,99	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 612,99	
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	0,6000	R\$ 506,24	R\$ 303,74	
SINAPI COMP (JAN/2022)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,4446	R\$ 397,90	R\$ 176,91	
SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,2520	R\$ 525,17	R\$ 132,34	
EQUIPAMENTO							-	
							-	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	

SEDUC/PI	0039	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 170X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.133,50
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.133,50
COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	3,5700	R\$ 575,60	R\$ 2.054,89
SINAPI INS (JAN/2022)	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 78,61	R\$ 78,61
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0040	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 180X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.262,33
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.262,33
COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,7800	R\$ 562,33	R\$ 2.125,60
SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 136,73	R\$ 136,73
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-



SEDUC/PI	0041	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.013,29
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.013,29
SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	2,8800	R\$ 136,73	R\$ 393,78
COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	2,8800	R\$ 562,33	R\$ 1.619,51
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

SEDUC/PI	0042	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X240CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.144,32
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4.144,32
COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	7,2000	R\$ 575,60	R\$ 4.144,32
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0043	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 360X240CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.973,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4.973,18
COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	8,6400	R\$ 575,60	R\$ 4.973,18
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI		0044	GRADIL (G1) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 9.449,13
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 8.510,33
1	ORSE/SE - 09/2021	11647/ORSE	GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM, TELA SOLDADDA DE 3X3CM E TUBO META LON DE 35X25MM, CONFORME PROJETO DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE ITABAIANA	MAT.	M2	23,6000	R\$ 289,15	R\$ 6.823,94
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	3,0000	R\$ 401,65	R\$ 1.204,95
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	0,7080	R\$ 486,88	R\$ 344,71
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 136,73	R\$ 136,73
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 938,80
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	23,6000	R\$ 22,35	R\$ 527,46

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	23,6000	R\$ 17,43	R\$ 411,34

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10789



GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM, TELA SOLDADDA DE 3X3CM E TUBO METALON DE 35X25MM, CONFORME PROJETO DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE ITABAIANA

SEDUC/PI	0045	REVISÃO DO GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO- INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 37,19
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 11,17
1 SINAPI INS (JAN/2022)	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	MAT.	M	0,4780	R\$ 19,87	R\$ 9,49
1 SINAPI INS (JAN/2022)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	0,0833	R\$ 11,50	R\$ 0,95
1 SINAPI COMP (JAN/2022)	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	0,0018	R\$ 408,57	R\$ 0,73
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,02
1 SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 22,35	R\$ 2,23
SINAPI COMP (JAN/2022)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5935	R\$ 22,22	R\$ 13,18
1 SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 17,43	R\$ 1,74
SINAPI COMP (JAN/2022)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4876	R\$ 18,20	R\$ 8,87

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10236

GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,50M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO) A CADA 2.65M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO CHATA DE 1 1/2" X 3/16" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS

SEDUC/PI	0046	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 707,02
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 695,15
1 SINAPI INS (JAN/2022)	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5470	R\$ 743,68	R\$ 406,79
1 SINAPI INS (JAN/2022)	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	R\$ 35,99	R\$ 246,54
1 SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SER.CG	UN	4,8166	R\$ 0,49	R\$ 2,36
1 SINAPI INS (JAN/2022)	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829	R\$ 44,70	R\$ 39,46
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,87
SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826	R\$ 22,35	R\$ 8,55

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1910	R\$ 17,43	R\$ 3,32

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91341

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI		0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO		SER.CG	M2	1,0000		R\$	58,29	
MATERIAL / SERVIÇO										R\$	43,43
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,24	R\$	4,96	
1	SEINFRA/CE INS (027)	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		MAT.	M2	1,0500	R\$ 34,18	R\$	35,88	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,93	R\$	2,59	
EQUIPAMENTO											-
										-	
MÃO-DE-OBRA										R\$	14,86
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,4000	R\$ 22,35	R\$	8,94	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,3400	R\$ 17,43	R\$	5,92	



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, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01

SEDUC/PI		0048	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	101,42
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	34,04
1	SEINFRA/CE INS (027)	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 21,80	R\$	21,80
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 486,88	R\$	4,86
1	SINAPI INS (JAN/2022)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500	R\$ 29,53	R\$	7,38
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	67,38
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 22,35	R\$	33,52
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 17,43	R\$	26,14
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 23,41	R\$	5,85
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 18,79	R\$	1,87

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

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

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		

SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	70,73
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	50,60
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 42,05	R\$ 44,15
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,24	R\$ 4,96
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 3,93	R\$ 1,49
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	20,13
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$ 22,35	R\$ 12,29
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500	R\$ 17,43	R\$ 7,84

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10617

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

SEDUC/PI	0050	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	67,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	49,93
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,2400	R\$ 0,57	R\$ 13,24
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0166	R\$ 584,63	R\$ 9,70
2	SINAPI INS (JAN/2022)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8000	R\$ 2,33	R\$ 25,16
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700	R\$ 1,10	R\$ 1,83
EQUIPAMENTO							R\$	0,61
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,1230	R\$ 3,40	R\$ 0,41
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,4280	R\$ 0,48	R\$ 0,20
MÃO-DE-OBRA							R\$	17,10
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5510	R\$ 22,35	R\$ 12,31
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2750	R\$ 17,43	R\$ 4,79

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101752

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%	
						L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0051	LASTRO DE AREIA E PEDRA COMPACTADO MECANICAMENTE PARA BASE DE GRAMA SINTÉTICA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 142,51	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 113,16	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,6780	R\$ 57,50	R\$ 38,98	
2	SINAPI INS (JAN/2022)	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,4520	R\$ 164,13	R\$ 74,18	
EQUIPAMENTO							R\$ 0,36	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0320	R\$ 11,05	R\$ 0,35	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0300	R\$ 0,54	R\$ 0,01	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 28,99	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0300	R\$ 22,35	R\$ 23,02	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3430	R\$ 17,43	R\$ 5,97	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100323

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100324

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019



SEDUC/PI		0052	GRAMA SINTÉTICA EM MANTA PARA PISO DE JARDIM, 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	M2	1,0000		R\$	45,02	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	38,63	
1	MERCADO	001	GRAMA SINTÉTICA EM MANTA PARA PISO 12MM		MAT.	M2	1,0000	R\$	38,63	R\$	38,63
EQUIPAMENTO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	6,39	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,1800	R\$	18,14	R\$	3,26
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,1800	R\$	17,43	R\$	3,13

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2212

REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm

SEDUC/PI		0053	LASTRO DE SEIXO				SER.CG	M3	1,0000		R\$ 655,35
			MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 620,49	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				MAT.	M3	1,1500	R\$ 539,56	R\$ 620,49
EQUIPAMENTO											-
											-
MÃO-DE-OBRA											R\$ 34,86
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	2,0000	R\$ 17,43	R\$ 34,86

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2862



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

LASTRO DE BRITA

SEDUC/PI	0054	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.499,92
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.202,71
	SINAPI INS (JAN/2022)	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1.047,99
1	SINAPI INS (JAN/2022)	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 12,63
1	SINAPI INS (JAN/2022)	68	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,68
1	SINAPI INS (JAN/2022)	87	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 19,91
1	SINAPI INS (JAN/2022)	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,4000	R\$ 7,78
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,3000	R\$ 3,78
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,47
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7140	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 4,67
1	SINAPI INS (JAN/2022)	9868	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,5000	R\$ 4,20
1	SINAPI INS (JAN/2022)	9869	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,0000	R\$ 9,43
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 27,20
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 15,08
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 297,21
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 21,73
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 16,87

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 88503
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS

SEDUC/PI	0055	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 96,44
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 88,73
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 13,94
1	SINAPI INS (JAN/2022)	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 76,77
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	2,0000	R\$ 5,89
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,71

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 21,73	R\$ 4,34
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 16,87	R\$ 3,37

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89972

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

SEDUC/PI		0056	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	SER.CG	UN	1,0000		R\$	92,92	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	85,21
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$	13,94	R\$	0,18
1	SINAPI INS (JAN/2022)	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000	R\$	72,40	R\$	72,40
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$	5,89	R\$	5,89
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$	6,74	R\$	6,74
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	7,71
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	21,73	R\$	4,34
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	16,87	R\$	3,37

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89351

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89970


KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

SEDUC/PI		0057	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 49,90
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 40,26
1	ORSE/SE - 12/2021	476/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,08	R\$ 35,08
1	SINAPI INS (JAN/2022)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0148	R\$ 59,86	R\$ 0,88
1	SINAPI INS (JAN/2022)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,16	R\$ 2,16

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

Pág. 25 de 68

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0515	R\$ 676,85	R\$ 34,85
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MAT.	M2	0,4900	R\$ 5,12	R\$ 2,50
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 113,31
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 22,35	R\$ 63,66
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 17,43	R\$ 49,65

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018

SEDUC/PI	0060	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.557,05
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.439,60
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 60,83
1	SINAPI INS (JAN/2022)	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,0000	R\$ 187,33
1	SINAPI INS (JAN/2022)	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 258,08
1	SINAPI INS (JAN/2022)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,45
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,1932	R\$ 676,85
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 117,45
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

SEDUC/PI	0061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.280,37
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.201,42
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 60,83



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 162,22	R\$ 811,10	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,45	R\$ 129,45	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0728	R\$ 676,85	R\$ 49,27	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MAT.	M3	0,1932	R\$ 108,55	R\$ 20,97	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 165,00	R\$ 18,64	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 78,95	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 22,35	R\$ 44,36	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 17,43	R\$ 34,59	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

SEDUC/PI	0062	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 75,86
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 75,86
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 60,83
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	MAT.	M3	0,0100	R\$ 408,57
1		87499		MAT.		0,5000	-
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	MAT.	M2	0,5000	R\$ 3,59
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 30,27
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,2000	R\$ 255,33
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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

SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 248,40
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 135,09



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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	40,0000	R\$ 0,95	R\$ 38,00	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	MAT.	M3	0,0006	R\$ 405,08	R\$ 0,24	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0419	R\$ 445,20	R\$ 18,65	
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,1600	R\$ 255,33	R\$ 40,85	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0515	R\$ 676,85	R\$ 34,85	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MAT.	M2	0,4900	R\$ 5,12	R\$ 2,50	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 113,31	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 22,35	R\$ 63,66	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 17,43	R\$ 49,65	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.
AF_05/2018

SEDUC/PI		0064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 39,54
MATERIAL / SERVIÇO								
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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\$ 36,06	R\$ 36,06
EQUIPAMENTO								
MÃO-DE-OBRA								
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 17,43	R\$ 3,48

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		0065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 670X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 02 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.457,95
MATERIAL / SERVIÇO								
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	4,0200	R\$ 644,74	R\$ 2.591,85

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COMP_AUX	0010	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	2,0000	R\$ 334,10	R\$ 668,20
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 22,39	R\$ 111,95
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49	R\$ 7,35
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 39,30	R\$ 78,60
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895



BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 400X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.079,04
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.079,04
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	2,2000	R\$ 644,74	R\$ 1.418,42
	COMP_AUX	0010	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	4,0000	R\$ 334,10	R\$ 1.336,40
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	7,0000	R\$ 22,39	R\$ 156,73
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	21,0000	R\$ 0,49	R\$ 10,29
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	4,0000	R\$ 39,30	R\$ 157,20
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI		0067	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 240X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 03 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.192,32	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 2.192,32
	COMP AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,2000	R\$ 644,74	R\$ 773,68	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 376,82	R\$ 1.130,46	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 26,91	R\$ 161,46	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49	R\$ 8,82	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 39,30	R\$ 117,90	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								-	
								-	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889



BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI		0068	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 420X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 5.682,41	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 5.289,88
	SINAPI INS (JAN/2022)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	4,2000	R\$ 1.020,80	R\$ 4.287,36	
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 376,82	R\$ 753,64	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 26,91	R\$ 161,46	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49	R\$ 8,82	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 39,30	R\$ 78,60	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 392,53
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 22,35	R\$ 124,16	
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 17,43	R\$ 96,83	
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 16,87	R\$ 74,97	
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 21,73	R\$ 96,57	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL						
DATA:	FEVEREIRO DE 2022						
LOCAL:	TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL



PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

SEDUC/PI		0069	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 380X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PRATOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 5.217,33
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 4.824,80
	SINAPI INS (JAN/2022)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,8000	R\$ 1.020,80	R\$ 3.879,04
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 376,82	R\$ 753,64
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 26,91	R\$ 107,64
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,49	R\$ 5,88
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 39,30	R\$ 78,60
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 392,53
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 22,35	R\$ 124,16
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 17,43	R\$ 96,83
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 16,87	R\$ 74,97
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 21,73	R\$ 96,57

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020
PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

SEDUC/PI		0070	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 4,54X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (SALA DE AVD - PEVI)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 5.523,43
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 5.523,43
SINAPI INS (JAN/2022)	11689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)		MAT.	M	4,5400	R\$ 1.020,80	R\$ 4.634,43
COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN	2,0000	R\$ 376,82	R\$ 753,64

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=		70,63%
							L.S. (HORISTA)=		111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 26,91	R\$ 53,82	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,49	R\$ 2,94	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 39,30	R\$ 78,60	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								-	
								-	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889



BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI		0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 626,79
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 611,15
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 581,13	R\$ 610,18
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	0,0020	R\$ 486,88	R\$ 0,97
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 15,64
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 22,35	R\$ 15,64

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228

PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

SEDUC/PI		0072	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 420X118CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COPA/COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.299,75
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.299,75
1	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	4,9600	R\$ 626,79	R\$ 3.108,87
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	8,0000	R\$ 22,39	R\$ 179,12
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	24,0000	R\$ 0,49	R\$ 11,76
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									-

SEDUC/PI		0073	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 110X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 02 / SALA DE AVD - PEVI)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 532,98
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 532,98
1	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	0,6600	R\$ 626,79	R\$ 413,68
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 22,39	R\$ 111,95
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49	R\$ 7,35
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0074	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 350X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.435,55
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.435,55
1	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	2,1000	R\$ 626,79	R\$ 1.316,25
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 22,39	R\$ 111,95
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49	R\$ 7,35
EQUIPAMENTO								
								-
MÃO-DE-OBRA								
								-

SEDUC/PI	0075	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 380X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.310,20
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.310,20



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL						
DATA:		FEVEREIRO DE 2022						
LOCAL:		TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,9000	R\$ 626,79	R\$ 1.190,90
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 22,39	R\$ 111,95
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49	R\$ 7,35
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI	0076	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 370,58
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 358,90
	SINAPI INS (JAN/2022)	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 73,48
	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 160,06
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 39,30
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 48,89
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	R\$ 17,33
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 82,86
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,68
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 21,73
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1886	R\$ 17,43

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0077	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 303,40
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 299,06
	ORSE/SE - 12/2021	604/ORSE	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 298,97
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 13,94
EQUIPAMENTO							-
							-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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\$	4,34
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 21,73	R\$ 4,34

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

SEDUC/PI		0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN	1,0000		R\$	56,77
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	45,60
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$	45,60	R\$	45,60
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	11,17
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	22,35	R\$	11,17

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

SEDUC/PI		0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 56,77
			MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 45,60
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 11,17
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 22,35	R\$ 11,17	

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

SEDUC/PI		0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO			SER.CG	UN	1,0000		R\$	43,94
MATERIAL / SERVIÇO										R\$	35,25
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO			MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,25	R\$	35,25
EQUIPAMENTO											-
											-
MÃO-DE-OBRA										R\$	8,69
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,4000	R\$ 21,73	R\$	8,69



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

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0081	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 180X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BWC'S ALUNOS)			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 537,96	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 523,88	
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM			MAT.	M2	0,9000	R\$ 581,13	R\$ 523,01
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	0,0018	R\$ 486,88	R\$ 0,87
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 14,08	
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,6300	R\$ 22,35	R\$ 14,08

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

SEDUC/PI	0082	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.232,87	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	1.193,09
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$	3.092,96	R\$ 805,09
	SINAPI INS (JAN/2022)	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	9,5000	R\$	31,88	R\$ 302,86
	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$	26,91	R\$ 80,73
	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,0000	R\$	0,49	R\$ 4,41
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	39,78
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	22,35	R\$ 22,35
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	17,43	R\$ 17,43

SEDUC/PI	0083	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M	1,0000		R\$	363,65	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	219,01
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,5000	R\$	30,77	R\$ 138,46
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	MAT.	UN	8,0000	R\$	9,59	R\$ 76,72
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0150	R\$	58,25	R\$ 0,87
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,0000	R\$	0,74	R\$ 2,96

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 144,64
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	3,0000	R\$ 22,35	R\$ 67,05
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	3,0000	R\$ 17,43	R\$ 52,29
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,5000	R\$ 16,87	R\$ 25,30

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251



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

SEDUC/PI		0084	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM			SER.CG	M	1,0000		R\$ 71,08
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 61,83
1	SINAPI INS (JAN/2022)	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0400	R\$ 57,30	R\$ 59,59		
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1200	R\$ 3,93	R\$ 0,47		
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,8614	R\$ 2,06	R\$ 1,77		
EQUIPAMENTO										-
								-		
MÃO-DE-OBRA										R\$ 9,25
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2990	R\$ 22,22	R\$ 6,64		
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 17,43	R\$ 2,61		

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98685

RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020



SEDUC/PI		0085	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	633,23
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	633,23
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	MAT.	M2	1,0900	R\$ 400,97	R\$	437,05
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	2,7600	R\$ 71,08	R\$	196,18
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									-
									-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL						
DATA:	FEVEREIRO DE 2022						
LOCAL:	TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

SEDUC/PI	0086	SUPOORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 25X30CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 69,39
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 69,39
COMP_AUX	0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	0,0750	R\$ 607,18	R\$ 45,53
SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0087	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 678,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 678,76
COMP_AUX	0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 607,18	R\$ 607,18
SINAPI INS (JAN/2022)	37590	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 22,39	R\$ 67,17
SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,49	R\$ 4,41
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 666,43
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 618,70
¹ SINAPI INS (JAN/2022)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 581,13	R\$ 610,18
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0150	R\$ 568,28	R\$ 8,52
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 47,73
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 22,35	R\$ 26,82



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,2000	R\$ 17,43	R\$ 20,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3016
PEITORIL DE MARMORITE

SEDUC/PI	0089	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 590,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 538,74
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 535,11
1	SEINFRA/CE INS (027)	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$ 5,87
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 51,67
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 17,43

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

SEDUC/PI	0090	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\$ 19,68
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 14,82
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 29,67
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,5865	R\$ 14,38
1	SEINFRA/CE INS (027)	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	MAT.	H	0,0176	R\$ 0,62
1	SEINFRA/CE INS (027)	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,0150	R\$ 48,95
1	SINAPI INS (JAN/2022)	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0225	R\$ 2,11
1	SEINFRA/CE INS (027)	18628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,0045	R\$ 12,13
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4790	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	0,0473	R\$ 102,50
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	R\$ 0,16
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,86
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 23,41



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0180	R\$ 25,79	R\$ 0,46
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1350	R\$ 17,43	R\$ 2,35

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		0091	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M		SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.858,05	
MATERIAL / SERVIÇO										R\$	1.802,68
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)		MAT.	KG	16,5000	R\$	13,77	R\$	227,21
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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
1	ORSE/SE - 12/2021	7407/ORSE	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO		MAT.	M2	1,0000	R\$	1.316,95	R\$	1.316,95
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		MAT.	UN	1,0000	R\$	128,65	R\$	128,65
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		MAT.	UN	3,0000	R\$	42,41	R\$	127,23
EQUIPAMENTO											-
											-
MÃO-DE-OBRA										R\$	55,37
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,7700	R\$	22,22	R\$	39,33
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,9200	R\$	17,43	R\$	16,04

SEDUC/PI		0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		SER.CG	M2	1,0000		R\$	84,44
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	7,56
1	SEINFRA/CE INS (027)	12100	TINTA ÓLEO		MAT.	L	0,3000	R\$ 19,77	R\$	5,93
1	SINAPI INS (JAN/2022)	5318	DILUENTE AGUARRAS		MAT.	L	0,0700	R\$ 22,38	R\$	1,56
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		MAT.	UN	0,0830	R\$ 0,87	R\$	0,07
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	76,88
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	2,0000	R\$ 23,41	R\$	46,82



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,6000	R\$ 18,79	R\$ 30,06

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

SEDUC/PI	0093	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PERGOLADO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 14,97
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 14,13
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 10,94
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,4736	R\$ 10,65
1	SINAPI INS (JAN/2022)	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,5188	R\$ 12,12
1	SINAPI INS (JAN/2022)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 30,18
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	MAT.	M2	0,0789	R\$ 25,49
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	MAT.	M2	0,0789	R\$ 8,86
EQUIPAMENTO							R\$ 0,25
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	R\$ 284,38
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0005	R\$ 134,74
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,59
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 23,04
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 19,90
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 16,70

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	0094	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 356,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 283,18
1	SEINFRA/CE INS (027)	11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	MAT.	M2	1,1500	R\$ 214,50
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 29,21
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 73,70
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 22,22

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:		FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:		TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=		70,63%	
								L.S. (HORISTA)=		111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	1,7500	R\$ 19,90	R\$ 34,82

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS

SEDUC/PI		0095	MEIO FIO DE JARDIM CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.059,82
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 931,07
1	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,4200	R\$ 60,83	R\$ 25,54
	SINAPI COMP (JAN/2022)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	MAT.	M2	8,1900	R\$ 60,68	R\$ 496,96
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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	MAT.	M3	1,0000	R\$ 408,57	R\$ 408,57
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 128,75
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5050	R\$ 22,35	R\$ 55,98
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,1750	R\$ 17,43	R\$ 72,77

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0365

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

SEDUC/PI		0096	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$	100,00
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	78,64
1	SINAPI INS (JAN/2022)	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 76,68	R\$	76,68
1	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 58,25	R\$	0,23
	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,74	R\$	0,74
	SINAPI INS (JAN/2022)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,33	R\$	0,99
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	21,36
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 22,35	R\$	17,88
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 17,43	R\$	3,48

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620

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

SEDUC/PI	0097	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SER.CG	M	1,0000		R\$	9,82
MATERIAL / SERVICO								-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									-
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 9,82
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,0500	R\$ 22,35	R\$ 1,11
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 17,43	R\$ 8,71



¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3373
RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

SEDUC/PI		0098	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SER.CG	M	1,0000		R\$	37,11	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	19,06	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0100	R\$	57,50	R\$	0,57
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2000	R\$	3,30	R\$	0,66
1	SINAPI INS (JAN/2022)	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,0830	R\$	16,50	R\$	1,36
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0370	R\$	445,20	R\$	16,47
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	18,05
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$	22,35	R\$	10,14
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$	17,43	R\$	7,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94287
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

SEDUC/PI		0099	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	209,34
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	179,78
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 177,85	R\$	160,06
1	SEINFRA/CE INS (027)	I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56	R\$	15,65
1	SEINFRA/CE INS (027)	I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07	R\$	4,07
1		25963		MAT.		1,0000			-
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	29,56
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 17,43	R\$	29,56

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO



SEDUC/PI	0100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	158,70
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	158,70
SINAPI COMP (JAN/2022)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 10,93	R\$	38,25
SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 18,93	R\$	66,25
SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 7,66	R\$	15,32
SINAPI COMP (JAN/2022)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 11,11	R\$	38,88
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$	54,30
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO							R\$	41,76
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,2222	R\$ 187,96	R\$	41,76
MÃO-DE-OBRA							R\$	12,54
² SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 17,43	R\$	12,54

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2530
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

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

SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$	12,54
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	12,54
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 17,43	R\$	12,54

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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 - C1628
LIMPEZA GERAL

SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	13,76
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	13,76
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 22,35	R\$ 1,56
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 17,43	R\$ 12,20

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

SEDUC/PI	0105	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	1,0000		R\$	24,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	2,69
	SEINFRA/CE INS (027)	I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS		M	1,0500	R\$ 2,57	R\$ 2,69
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	22,12
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$ 22,35	R\$ 13,41
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 17,43	R\$ 8,71

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2243
RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO

SEDUC/PI	0106	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,70M, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	SER.CG	M	1,0000		R\$	1.615,93
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	1.431,40
	SINAPI COMP (JAN/2022)	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3	0,0600	R\$ 457,58	R\$ 27,45
	SINAPI COMP (JAN/2022)	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	4,8000	R\$ 10,75	R\$ 51,60
	SINAPI INS (JAN/2022)	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "		UN	1,0000	R\$ 175,70	R\$ 175,70
	SEINFRA/CE COMP (027)	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		UN	1,1000	R\$ 953,87	R\$ 1.049,25
	SINAPI INS (JAN/2022)	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)		UN	1,0000	R\$ 79,66	R\$ 79,66
	SINAPI INS (JAN/2022)	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "		UN	1,0000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
EQUIPAMENTO								-
								-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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\$ 184,53	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 22,35	R\$ 67,05
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 21,73	R\$ 65,19
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 17,43	R\$ 52,29

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 2107

Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada



SEDUC/PI		0107	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM		SER.CG	M	1,0000		R\$	751,40	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	751,40	
	SEINFRA/CE COMP (027)	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA			UN	1,0000	R\$	751,40	R\$	751,40
EQUIPAMENTO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA										-	
1					M.O.		3,0000			-	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA

SEDUC/PI		0108	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2		SER.CG	M	1,0000		R\$	416,12
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	392,13
	SEINFRA/CE INS (027)	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS			UN	0,6000	R\$ 36,00	R\$	21,60
	SEINFRA/CE INS (027)	I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"			UN	0,6000	R\$ 24,15	R\$	14,49
	SEINFRA/CE INS (027)	I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"			M	2,0000	R\$ 178,02	R\$	356,04
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	23,99
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5500	R\$ 17,43	R\$	9,58
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,6000	R\$ 24,02	R\$	14,41

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

SEDUC/PI		0109	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SER.CG	M	1,0000		R\$ 13,71
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2,57
	SINAPI INS (JAN/2022)	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MA	L	0,0700	R\$ 6,78	R\$ 0,47
	SINAPI INS (JAN/2022)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MA	UN	0,5000	R\$ 0,87	R\$ 0,43
	SEINFRA/CE INS (027)	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MA	KG	0,3000	R\$ 2,92	R\$ 0,87
	SINAPI INS (JAN/2022)	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	MA	L	0,0800	R\$ 10,12	R\$ 0,80

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 11,14
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,3500	R\$ 23,41	R\$ 8,19
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34466	AJUDANTE DE PINTOR		M.O.	H	0,2500	R\$ 11,82	R\$ 2,95

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES



SEDUC/PI	0110	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	SER.CG	UND	1,0000		R\$ 602,79
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 587,02
	SINAPI INS (JAN/2022)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MA	KG	0,2000	R\$ 28,98
	SINAPI INS (JAN/2022)	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MA	M	2,2000	R\$ 66,55
	SINAPI INS (JAN/2022)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MA	M	4,4000	R\$ 86,85
	SINAPI INS (JAN/2022)	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	MA	UN	1,0000	R\$ 52,51
	SEINFRA/CE INS (027)	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	MA	H	0,2000	R\$ 0,86
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,77
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,04

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA 12627 - Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")

SEDUC/PI	0111	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 7,95
MATERIAL / SERVIÇO							-
			MA				-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,95
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO

SEDUC/PI	0112	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 11,09
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1,31

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI INS (JAN/2022)	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *36* TELHAS/M2	MA	MIL	0,0017	R\$ 775,00	R\$ 1,31
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 9,78
1	SINAPI INS (JAN/2022)	12869	TELHADOR	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,57	R\$ 9,78



REFERÊNCIA DO ITEM:ORSE/SE - 00263 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO

¹ MATERIAL

SEDUC/PI	0113	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M²	1,0000		R\$	57,97
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	25,70
SINAPI INS (JAN/2022)	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	MA	KG	0,1800	R\$ 13,25	R\$	2,38
SINAPI INS (JAN/2022)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MA	UN	1,7857	R\$ 10,44	R\$	18,64
SINAPI INS (JAN/2022)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MA	UN	1,7857	R\$ 2,60	R\$	4,64
SINAPI INS (JAN/2022)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MA	KG	0,0017	R\$ 28,98	R\$	0,04
EQUIPAMENTO							R\$	14,39
SINAPI INS (JAN/2022)	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	EQ	CJ	0,1800	R\$ 79,98	R\$	14,39
MÃO-DE-OBRA							R\$	17,88
¹ SINAPI INS (JAN/2022)	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,9000	R\$ 16,39	R\$	14,75
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 17,43	R\$	3,13

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:ORSE/SE - 00263 REVISÃO DE PORTAS, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

SEDUC/PI	0114	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M²	1,0000		R\$	25,55
MATERIAL / SERVIÇO								-
			MA					-
EQUIPAMENTO								-
			EQ					-
MÃO-DE-OBRA							R\$	25,55
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$ 22,35	R\$	2,90
¹ SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	R\$ 17,43	R\$	22,65

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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 16 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

SEDUC/PI	0115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO	SER.CG	M²	1,0000		R\$	8,71
MATERIAL / SERVIÇO								-
			MA					-
EQUIPAMENTO								-
			EQ					-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,71
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 17,43	R\$ 8,71

1 REFERÊNCIA DO ITEM:ORSE/SE 17 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO

SEDUC/PI	0116	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SER.CG	M²	1,0000		R\$	19,66
MATERIAL / SERVIÇO								-
			MA					-
EQUIPAMENTO								-
			EQ					-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 19,66
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 22,35	R\$ 2,23
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
1	REFERÊNCIA DO ITEM:ORSE/SE 3240 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA							


SEDUC/PI	0117	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	SER.CG	M	1,0000		R\$	28,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 22,03
	SINAPI INS (JAN/2022)	34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	0,0800	R\$ 10,61	R\$ 0,84
	SEINFRA/CE INS (027)	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	MA	KG	3,2000	R\$ 5,49	R\$ 17,56
	SEINFRA/CE INS (027)	I1061	ELETRODOS	MA	KG	0,2000	R\$ 18,19	R\$ 3,63
EQUIPAMENTO								R\$ 0,01
	SEINFRA/CE INS (027)	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQ	H	0,2000	R\$ 0,06	R\$ 0,01
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,34

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,2000	R\$ 23,04	R\$ 4,60
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,1000	R\$ 17,43	R\$ 1,74
1	REFERÊNCIA DO ITEM:C5095 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")								

SEDUC/PI		0118	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 238,57
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 227,76
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,0990	R\$ 28,39	R\$ 2,81
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,1280	R\$ 68,95	R\$ 8,82
1	ORSE 09/2021	89/ORSE	ADAPTADOR CURTO, PVC RIGIDO SOLDAVEL, C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, D= 50M M X 1 1/ 4"	SER.CG	UN	0,2800	R\$ 10,14	R\$ 2,83
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	MA	UN	0,2200	R\$ 103,21	R\$ 22,70
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017	MA	M2	0,2800	R\$ 154,79	R\$ 43,34
1	SINAPI INS (JAN/2022)	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MA	UN	0,2200	R\$ 54,89	R\$ 12,07
1	ORSE 09/2021	2313/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	MA	M	1,5330	R\$ 88,19	R\$ 135,19
EQUIPAMENTO								-
1				EQ				-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,81
1	SINAPI INS (JAN/2022)	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,6600	R\$ 16,39	R\$ 10,81
1	REFERÊNCIA DO ITEM:C4629 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO							

SEDUC/PI		0119	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M			SER.CG	MÊS	1,0000		R\$	912,26		
MATERIAL / SERVIÇO											-		
						MA					-		
EQUIPAMENTO												R\$	912,26
	SEINFRA/CE INS (027)	19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M			EQ	MÊS	1,0000	R\$	912,26	R\$	912,26	
MÃO-DE-OBRA													-
1						M.O.						-	
1						M.O.						-	
1	REFERÊNCIA DO ITEM:SEIFRA C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M												

SEDUC/PI	0120	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA			SER.CG	M	1,0000		R\$ 3,88
-----------------	-------------	--	--	--	---------------	----------	---------------	--	-----------------

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL / SERVIÇO									-
				MA					-
EQUIPAMENTO									-
				EQ					-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 3,88
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2300	R\$ 16,87	R\$ 3,88	
1				M.O.				-	
1	REFERÊNCIA DO ITEM: SIURB 105032 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA								

SEDUC/PI		0121	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANTITO (MARMORE)	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 20,78
MATERIAL / SERVIÇO								-
				MA				-
EQUIPAMENTO								-
				EQ				-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 20,78
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 22,35	R\$ 3,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
1	REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 8387 - REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANTITO (MARMORE)							

SEDUC/PI		0122	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	SER.CG	M²	1,0000		R\$	13,76
MATERIAL / SERVIÇO									-
				MA					-
EQUIPAMENTO									-
				EQ					-
MÃO-DE-OBRA								R\$	13,76
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 22,35	R\$	1,56
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 17,43	R\$	12,20
1	REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 12504 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)								


SEDUC/PI	0123	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	SER.CG	UND	1,0000		R\$ 17,65
MATERIAL / 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					MA				-
EQUIPAMENTO									-
					EQ				-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 17,65
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,4000	R\$ 22,35	R\$ 8,94
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 17,43	R\$ 8,71
1	REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 7213 - Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado								

SEDUC/PI		0124	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETAS	SER.CG	M	1,0000		R\$	10,45
MATERIAL / SERVIÇO									-
				MA					-
EQUIPAMENTO									-
				EQ					-
MÃO-DE-OBRA								R\$	10,45
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$	17,43	R\$ 10,45



SEDUC/PI		0125	REVISÃO EM CBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 27,10
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 23,39
	SINAPI INS (JAN/2022)	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MA	UN	0,7100	R\$ 1,68	R\$ 1,19
	SINAPI INS (JAN/2022)	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MA	M2	0,5500	R\$ 39,97	R\$ 21,98
	SINAPI INS (JAN/2022)	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MA	CJ	0,7100	R\$ 0,32	R\$ 0,22
EQUIPAMENTO								-
				EQ				
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,71
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1100	R\$ 17,43	R\$ 1,91
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,1100	R\$ 16,39	R\$ 1,80

SEDUC/PI	0126	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.081,52
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.081,52

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEINFRA/CE INS (027)	I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	MA	UN	1,0000	R\$ 1.081,52	R\$ 1.081,52	
			MA				-	
EQUIPAMENTO							-	
			EQ					
MÃO-DE-OBRA							-	
1			M.O.				-	
1			M.O.				-	
1	REFERÊNCIA DO ITEM: C3734 SEIFRA - REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS							

SEDUC/PI		0127	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	SER.CG	M	1,0000		R\$ 24,59
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 18,38
	SEINFRA/CE INS (027)	I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	MA	M	1,0000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
				MA				-
EQUIPAMENTO								-
				EQ				
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,21
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 24,02	R\$ 3,60
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 17,43	R\$ 2,61
1	REFERÊNCIA DO ITEM: C4860 SEINFRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm							



SEDUC/PI	0128	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 490,69
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 134,92
SEDUC/PI	0129	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SER.CG	M³	0,0570	R\$ 251,19	R\$ 14,31
SEDUC/PI	0130	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M³	0,0570	R\$ 461,23	R\$ 26,29
SEINFRA/CE INS (027)	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MA	M	0,6500	R\$ 10,01	R\$ 6,50
SEINFRA/CE INS (027)	I1846	SARRAFO DE 1"x4"	MA	M	0,9700	R\$ 4,74	R\$ 4,59
SEINFRA/CE INS (027)	I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	MA	M2	1,0000	R\$ 60,31	R\$ 60,31
SEINFRA/CE INS (027)	I0169	AÇO CA-60	MA	KG	0,7400	R\$ 8,28	R\$ 6,12
SEINFRA/CE INS (027)	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MA	M	1,3000	R\$ 12,61	R\$ 16,39
SEINFRA/CE INS (027)	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	MA	KG	0,0300	R\$ 13,80	R\$ 0,41
EQUIPAMENTO							-



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
							L.S. (HORISTA)=	111,86%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
					EQ					
MÃO-DE-OBRA									R\$ 355,77	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	5,0000	R\$ 22,35	R\$ 111,75
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	14,0000	R\$ 17,43	R\$ 244,02
1	REFERÊNCIA DO ITEM:									

SEDUC/PI		0129	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 251,19
MATERIAL / SERVIÇO									-
				MA				-	
				MA				-	
EQUIPAMENTO									-
				EQ					
MÃO-DE-OBRA									R\$ 251,19
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	R\$ 22,35	R\$ 111,75	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 17,43	R\$ 139,44	
1	REFERÊNCIA DO ITEM: C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO								



SEDUC/PI		0130	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 461,23
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 356,65
	SEINFRA/CE INS (027)	I0109	AREIA MEDIA	MA	M3	0,8872	R\$ 67,50	R\$ 59,88
	SEINFRA/CE INS (027)	I1605	PEDRISCO	MA	M3	0,8360	R\$ 73,90	R\$ 61,78
	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MA	KG	294,0000	R\$ 0,74	R\$ 217,56
	SEINFRA/CE INS (027)	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	MA	H	0,7140	R\$ 24,42	R\$ 17,43
EQUIPAMENTO								-
				EQ				
MÃO-DE-OBRA								R\$ 104,58
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 17,43	R\$ 104,58
1	REFERÊNCIA DO ITEM:							



SEDUC/PI	0131	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M²	1,0000		R\$	43,65
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	37,57



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI INS (JAN/2022)	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	MA	KG	0,1800	R\$ 13,25	R\$ 2,38	
	SINAPI INS (JAN/2022)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MA	UN	2,6666	R\$ 10,44	R\$ 27,83	
	SINAPI INS (JAN/2022)	5092	CONJUNTO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, 20 X 48 MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUIDO COM PECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	MA	PAR	0,1800	R\$ 16,45	R\$ 2,96	
	SINAPI INS (JAN/2022)	3122		MA	UN	0,1800	R\$ 5,05	R\$ 0,90	
		1349		MA		0,1800		-	
	SINAPI INS (JAN/2022)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MA	UN	1,3333	R\$ 2,60	R\$ 3,46	
	SINAPI INS (JAN/2022)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MA	KG	0,0017	R\$ 28,98	R\$ 0,04	
EQUIPAMENTO								-	
				EQ					
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,08	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,1800	R\$ 16,39	R\$ 2,95	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 17,43	R\$ 3,13	
1	REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859 REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO								
SEDUC/PI		0132	ASSENTO EM MADEIRA MACIÇA L = 1,50M , PARA PLANTAS ORNAMENTAIS DE BANCOS EM ALVENARIA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 424,97	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 365,31	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	6,9000	R\$ 31,88	R\$ 219,97	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	MAT.	M2	8,4000	R\$ 8,43	R\$ 70,81	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	MAT.	M2	8,4000	R\$ 6,54	R\$ 54,93	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,49	R\$ 19,60	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 59,66	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 22,35	R\$ 33,52	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 17,43	R\$ 26,14	
SEDUC/PI		0133	ASSENTO EM MADEIRA MACIÇA L = 2,00M , PARA PLANTAS ORNAMENTAIS DE BANCOS EM ALVENARIA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 548,61	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 488,95	
	SINAPI INS (JAN/2022)	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	8,9000	R\$ 31,88	R\$ 283,73	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	MAT.	M2	12,4000	R\$ 8,43	R\$ 104,53	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	MAT.	M2	12,4000	R\$ 6,54	R\$ 81,09	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,49	R\$ 19,60	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 59,66	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 22,35	R\$ 33,52	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 17,43	R\$ 26,14	
SEDUC/PI		0134	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,0000		R\$ 240,53	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 142,67	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	MA	UN	0,2000	R\$ 310,69	R\$ 62,13	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MA	UN	0,2000	R\$ 321,21	R\$ 64,24	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MA	M	1,9200	R\$ 8,49	R\$ 16,30	
EQUIPAMENTO								R\$ 79,98	
	SINAPI INS (JAN/2022)	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	EQ	CJ	1,0000	R\$ 79,98	R\$ 79,98	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,88	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	M.O.	H	0,9000	R\$ 16,39	R\$ 14,75	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 17,43	R\$ 3,13	
REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 91328 : KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015									

SEDUC/PI	0135	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,0000		R\$ 253,14		
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 155,28	
SINAPI COMP (JAN/2022)	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	MA	UN	0,2000	R\$ 310,69	R\$ 62,13		
SINAPI COMP (JAN/2022)	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MA	UN	0,2000	R\$ 380,85	R\$ 76,17		
SINAPI COMP (JAN/2022)	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MA	M	2,0000	R\$ 8,49	R\$ 16,98		
EQUIPAMENTO								R\$ 79,98	
SINAPI INS (JAN/2022)	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	EQ	CJ	1,0000	R\$ 79,98	R\$ 79,98		
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,88	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:		FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=		70,63%		
						L.S. (HORISTA)=		111,86%		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (JAN/2022)	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)			M.O.	H	0,9000	R\$ 16,39	R\$ 14,75
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1800	R\$ 17,43	R\$ 3,13
REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 91332 : KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015										
SEDUC/PI		0136	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019				SER.CG	M²	1,0000	R\$ 82,83
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 77,66
	SINAPI INS (JAN/2022)	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ COROPIRAY CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 840* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS				MA	M2	0,1000	R\$ 761,82 R\$ 76,18
	SINAPI INS (JAN/2022)	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				MA	M	0,1726	R\$ 8,00 R\$ 1,38
	SINAPI INS (JAN/2022)	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				MA	KG	0,0043	R\$ 23,37 R\$ 0,10
EQUIPAMENTO										-
							EQ			
MÃO-DE-OBRA										R\$ 5,17
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,1733	R\$ 21,12 R\$ 3,66
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,0867	R\$ 17,43 R\$ 1,51
REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 100665: JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
SEDUC/PI		0137	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 100X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				SER.CG	UN	1,0000	R\$ 1.460,05
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 1.460,05
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS				SER.CG	M2	2,4000	R\$ 575,60 R\$ 1.381,44
	SINAPI INS (JAN/2022)	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 78,61 R\$ 78,61
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										-
										-
SEDUC/PI		0138	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				SER.CG	UN	1,0000	R\$ 1.736,33
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 1.736,33
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS				SER.CG	M2	2,8800	R\$ 575,60 R\$ 1.657,72
	SINAPI INS (JAN/2022)	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 78,61 R\$ 78,61

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%	
						L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
SEDUC/PI	0139	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 340X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.188,39	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4.188,39	
COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	7,1400	R\$ 575,60	R\$ 4.109,78	
SINAPI INS (JAN/2022)	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 78,61	R\$ 78,61	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	
SEDUC/PI	0140	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 430X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.533,75	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4.533,75	
COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	7,7400	R\$ 575,60	R\$ 4.455,14	
SINAPI INS (JAN/2022)	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 78,61	R\$ 78,61	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
SEDUC/PI	0141	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 75X50CM, 1 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 514,77	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 514,77	
COMP_AUX	0014	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M2	0,3750	R\$ 847,56	R\$ 317,83	
SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,3750	R\$ 525,17	R\$ 196,94	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							-	
							-	
SEDUC/PI	0142	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 3 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.029,55	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.029,55	

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL		
DATA:	FEVEREIRO DE 2022		
LOCAL:	TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA

DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 | SEINFRA_CE 027 | ORSE_SE DEZ/2021

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

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0014	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 847,56	R\$ 635,67
SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 525,17	R\$ 393,88

EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-
SEDUC/PI	0143	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 150X50CM, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000			R\$ 1.029,55
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.029,55
COMP_AUX	0014	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 847,56		R\$ 635,67
SINAPI COMP (JAN/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 525,17		R\$ 393,88



EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-
SEDUC/PI	0144	BARRA DE APOIO RETA, EM INOX, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,0000			R\$ 220,63
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 194,82
SINAPI INS (JAN/2022)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 17,33		R\$ 103,98
SINAPI INS (JAN/2022)	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SER.CG	UN	0,6667	R\$ 136,26		R\$ 90,84

OBS. ITEM ADAPTADO - PARA BARRA DE 40 CM DE COMPRIMENTO

EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 25,81
SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9485	R\$ 21,73		R\$ 20,61
SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2988	R\$ 17,43		R\$ 5,20



REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

1

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL										
DATA:	FEVEREIRO DE 2022										
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%			
							L.S. (HORISTA)=	111,86%			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0145	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				SER.CG	UN	1,0000		R\$ 255,55	
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 238,35	
	SINAPI INS (JAN/2022)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8				SER.CG	UN	4,0000	R\$ 17,33	R\$ 69,32
	SINAPI INS (JAN/2022)	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				SER.CG	UN	0,4286	R\$ 394,41	R\$ 169,03
OBS. ITEM ADAPTADO - PARA BARRA DE 30 CM DE COMPRIMENTO											
EQUIPAMENTO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA										R\$ 17,20	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,6323	R\$ 21,73	R\$ 13,73
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,1992	R\$ 17,43	R\$ 3,47
1	REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
SEDUC/PI	0146	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,70M, COM 02 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E				SER.CG	UND	1,0000		R\$ 2.109,81	
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 1.925,28	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					M3	0,0600	R\$ 457,58	R\$ 27,45
	SINAPI COMP (JAN/2022)	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					KG	4,8000	R\$ 10,75	R\$ 51,60
	SINAPI INS (JAN/2022)	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "					UN	2,0000	R\$ 175,70	R\$ 351,40
	SEINFRA/CE COMP (027)	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					UN	1,3000	R\$ 953,87	R\$ 1.240,03
	SINAPI INS (JAN/2022)	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)					UN	2,0000	R\$ 79,66	R\$ 159,32
	SINAPI INS (JAN/2022)	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "					UN	2,0000	R\$ 47,74	R\$ 95,48
EQUIPAMENTO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA										R\$ 184,53	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	3,0000	R\$ 22,35	R\$ 67,05
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	3,0000	R\$ 21,73	R\$ 65,19
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	3,0000	R\$ 17,43	R\$ 52,29

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 2107

Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0147	TORNEIRA CROMADO DE JARDIM, 1/2" LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,54
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 37,97
SINAPI INS (JAN/2022)	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)			SER.CG	UN	1,0000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
SINAPI INS (JAN/2022)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			SER.CG	UN	0,0500	R\$ 3,78	R\$ 0,19
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 19,57
SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,5000	R\$ 21,73	R\$ 10,86
SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,5000	R\$ 17,43	R\$ 8,71
REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 8236: Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar									
SEDUC/PI	0148	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 908,15
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 834,45
SEINFRA/CE INS (027.1)	11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNBOND, DUAS CHAPAS			SER.CG	M2	3,7200	R\$ 214,50	R\$ 797,94
SINAPI INS (JAN/2022)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			SER.CG	KG	1,2500	R\$ 29,21	R\$ 36,51
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 73,70
SINAPI COMP (JAN/2022)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,7500	R\$ 22,22	R\$ 38,88
SINAPI COMP (JAN/2022)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,7500	R\$ 19,90	R\$ 34,82
REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09054 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR									
SEDUC/PI	0149	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 433,85
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 422,17
ORSE/SE INS (12/2021)	6969/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR			MAT.	UN	1,0000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)			MAT.	UN	1,0000	R\$ 160,06	R\$ 160,06
SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			MAT.	UN	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 48,89	R\$ 48,89



 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	R\$ 17,33	R\$ 34,66
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 82,86	R\$ 2,51
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,68
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 21,73	R\$ 8,40
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1886	R\$ 17,43	R\$ 3,28

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI		0000	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	303,40
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	299,06
	iORSE/SE - 09/2021	604/ORSE	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 298,97	R\$	298,97
1	SINAPI INS (JAN/2022)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 13,94	R\$	0,09
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	4,34
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 21,73	R\$	4,34

SEDUC/PI	0150	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 220X80CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 03 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.553,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.553,38
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,7600	R\$ 644,74	R\$ 1.134,74
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 376,82	R\$ 1.130,46
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 26,91	R\$ 161,46
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 39,30	R\$ 117,90
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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: SINAPI/PI - 86889



BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0151	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 622X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 01 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000			R\$ 2.991,28
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.991,28
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	3,7300	R\$ 644,74	R\$ 2.404,88
	COMP_AUX	0011	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\$ 376,82	R\$ 376,82
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 26,91	R\$ 161,46
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0152	PORTA DE FERRO DO TIPO VAI E VEM EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	UN	1,0000			R\$ 386,35
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 309,26
1	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 58,25	R\$ 0,41
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,84	R\$ 0,41
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,74	R\$ 1,50
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 55,35	R\$ 98,52
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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\$ 54,00	R\$ 31,86
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								-

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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\$	77,09	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 22,35	R\$	33,52	
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 17,43	R\$	43,57	



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

SEDUC/PI		0153	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 305X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 03 CUBA DE EMBUTIR QUADRADA DE INOX , INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.501,80
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.501,80
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 644,74	R\$ 1.083,16
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 376,82	R\$ 1.130,46
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 26,91	R\$ 161,46
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
	SINAPI COMP (JAN/2022)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 39,30	R\$ 117,90
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI		0154	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 230X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 989,09
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 989,09
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,2700	R\$ 644,74	R\$ 818,81
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 26,91	R\$ 161,46
1	SINAPI INS (JAN/2022)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0155	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	UN	1,0000		R\$	366,97
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	345,38
	SEINFRA_CE	I0831	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	MAT.	M2	1,0000	R\$ 344,41	R\$ 344,41
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0020	R\$ 486,88	R\$ 0,97
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	21,59
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9660	R\$ 22,35	R\$ 21,59

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228

PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM



SEDUC/PI	0156	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	SER.CG	M	1,0000		R\$	9,54
MATERIAL / SERVIÇO								-
			SER.CG					-
			SER.CG					-

EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	9,54
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$ 22,35	R\$ 5,36
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$ 17,43	R\$ 4,18

SEDUC/PI	0157	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBR	SER.CG	M	1,0000		R\$	1,98
MATERIAL / SERVIÇO								-
			SER.CG					-
			SER.CG					-

EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	1,98
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$ 22,35	R\$ 1,11
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$ 17,43	R\$ 0,87

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12119

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL						
DATA:	FEVEREIRO DE 2022						
LOCAL:	TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes

SEDUC/PI		0158	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA E PILAR	SER.CG	UN	1,0000		R\$	369,56
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 299,84
1	SINAPI/PI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,0000	R\$ 200,62	R\$	200,62
1	SINAPI/PI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	M3	1,5000	R\$ 64,33	R\$	96,49
	SINAPI/PI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M	7,0000	R\$ 0,39	R\$	2,73
MÃO-DE-OBRA									R\$ 69,72
1	SINAPI/PI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 17,43	R\$	69,72

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03242

REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T



SEDUC/PI		0159	MONTAGEM DE RESERVATÓRIO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE ATÉ 5.000 LITROS, SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (EXCETO FORNECIMENTO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$	787,76	
MATERIAL									R\$	586,66
1	SINAPI/PI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	2,0000	R\$	58,25	R\$	97,00
1	SINAPI/PI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	400,0000	R\$	0,74	R\$	284,00
1	SINAPI/PI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	2,0000	R\$	164,13	R\$	106,02
1	SINAPI/PI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	2,0000	R\$	154,28	R\$	99,64
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	141,34
2	SINAPI/PI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,0000	R\$	200,62	R\$	141,34
MÃO-DE-OBRA									R\$	59,76
2	SINAPI/PI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$	17,43	R\$	59,76

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10203

RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITELO P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICA

2 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3243

ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL		
DATA:	FEVEREIRO DE 2022		
LOCAL:	TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA

DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 | SEINFRA_CE 027 | ORSE_SE DEZ/2021

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

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

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

SEDUC/PI	0160	RETIRADA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA DE BORRACHA	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 3,97
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-

EQUIPAMENTO							-
							-

MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,97
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 22,35
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 17,43

1

SEDUC/PI	0161	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 493,35
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 437,23
	ORSE/SE INS (12/2021)	840/ORSE	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=35MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	MA	M2	3,0000	R\$ 100,00
	SINAPI INS (JAN/2022)	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	MA	M2	1,1000	R\$ 124,75

EQUIPAMENTO							-
							-

MÃO-DE-OBRA							R\$ 56,12
	SINAPI INS (JAN/2022)	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,0000	R\$ 16,39
	SINAPI INS (JAN/2022)	6111	SERVEnte DE OBRAS	M.O.	H	2,0000	R\$ 11,67



SEDUC/PI	0162	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURAS COM VÃO LIVRE DE ATÉ 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE TRAVAMENTOS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 28,77
MATERIAL							R\$ 10,11

	SINAPI INS (JAN/2022)	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	KG	1,5000	R\$ 6,74
--	-----------------------	-----	---	------	----	--------	----------

EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-

MÃO-DE-OBRA							R\$ 18,66
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,90
	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 17,43

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 06/18 - 72111

 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:	FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%
							L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO

SEDUC/PI	0163	PORTA EM DIVISÓRIA EM MADEIRA, DE ABRIR 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	94,83
MATERIAL							R\$	74,95
1	ORSE/SE INS (12/2021)	7726/ORSE	UNIÃO C/ASSENTO CÔNICO EM BRONZE D=3/4"	MAT.	KG	1,5000	R\$ 49,97	R\$ 74,95
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	19,88
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 22,35	R\$ 11,17
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 17,43	R\$ 8,71


¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 4066

Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01



SEDUC/PI	0164	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	418,84
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	418,84
1	SEINFRA/CE INS (027)	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SER.CG	M2	1,2800	R\$ 319,73	R\$ 409,25
	COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM



Eng.º Civil Responsável
Nome: Cintia Suelen Ferreira Freitas
CREA: 1911603019



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX		0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		SER.CG	M2	1,0000		R\$ 287,92
		MATERIAL / SERVIÇO						R\$ 210,83	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		MAT.	M3	0,0072	R\$ 58,25	R\$ 0,41
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,74	R\$ 1,50
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,84	R\$ 0,41
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO		MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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	SEINFRA/CE INS (027)	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14		MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 77,09
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,5000	R\$ 22,35	R\$ 33,52
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	2,5000	R\$ 17,43	R\$ 43,57

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

COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	9,59	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	3,08	
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO 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\$ 2,48	R\$ 2,48	
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,15	R\$ 0,60	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA							R\$	6,51	
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 18,61	R\$ 6,51	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

COMP_AUX	0003	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	404,81	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	327,72	
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 58,25	R\$ 0,41	
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,74	R\$ 1,50	


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,84	R\$ 0,41	
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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	
	SINAPI INS (JAN/2022)	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5473	R\$ 446,08	R\$ 244,13	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 77,09	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 22,35	R\$ 33,52	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 17,43	R\$ 43,57	

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

COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 506,24	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 466,46	
1	ORSE/SE - 12/2021	12790/ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, 1F+1M, EXCLUSIVE VIDRO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 465,00	R\$ 465,00
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 486,88	R\$ 1,46
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 39,78
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 17,43	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11941
JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO

COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 575,60	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 527,11	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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\$ 491,13	R\$ 491,13
	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	1,7500	R\$ 19,73	R\$ 34,52
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 486,88	R\$ 1,46
EQUIPAMENTO								-
								-

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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\$ 48,49	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,0000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 17,43	R\$ 26,14

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

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

COMP_AUX		0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	562,33	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	485,24	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$	58,25	R\$	0,41
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$	0,74	R\$	1,50
1	SINAPI INS (JAN/2022)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$	0,84	R\$	0,41
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$	19,73	R\$	49,32
1	SINAPI INS (JAN/2022)	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 (JAN/2022)	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,0000	R\$	401,65	R\$	401,65
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	77,09
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	22,35	R\$	33,52
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$	17,43	R\$	43,57

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

COMP_AUX		0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	60,83	
MATERIAL / SERVIÇO									-	
									-	
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	60,83
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4900	R\$	17,43	R\$	60,83

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257

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

COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	255,33
MATERIAL / SERVICO							R\$	188,92

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL									
DATA:	FEVEREIRO DE 2022									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/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)	10208	BATENTE DE FERRO			MAT.	M	2,1000	R\$ 19,73	R\$ 41,43
1	SINAPI INS (JAN/2022)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			MAT.	KG	1,2000	R\$ 27,84	R\$ 33,40
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			MAT.	KG	13,0250	R\$ 8,76	R\$ 114,09
EQUIPAMENTO										R\$ 5,78
	SINAPI COMP (JAN/2022)	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				CHP	1,2000	R\$ 4,82	R\$ 5,78
MÃO-DE-OBRA										R\$ 60,63
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 22,22	R\$ 33,33
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 18,20	R\$ 27,30



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

COMP_AUX		0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM			SER.CG	M2	1,0000		R\$	644,74
MATERIAL / SERVIÇO										R\$	610,35
1	SINAPI INS (JAN/2022)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM			MAT.	M2	1,0000	R\$ 581,13	R\$	581,13
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			MAT.	KG	0,5590	R\$ 48,15	R\$	26,91
1	SINAPI INS (JAN/2022)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			MAT.	KG	0,0279	R\$ 82,86	R\$	2,31
EQUIPAMENTO											-
											-
MÃO-DE-OBRA										R\$	34,39
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,6500	R\$ 22,35	R\$	14,52
2	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,1400	R\$ 17,43	R\$	19,87

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

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

COMP_AUX		0010	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\$ 334,10
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 334,10
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 125,15	R\$ 125,15
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 48,89	R\$ 48,89
1	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 160,06	R\$ 160,06

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL								
DATA:	FEVEREIRO DE 2022								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
							L.S. (HORISTA)=	111,86%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									-
									-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86938

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

COMP_AUX	0011	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\$	376,82
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	376,82
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 164,11	R\$ 164,11
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	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\$ 52,65	R\$ 52,65
¹	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 160,06	R\$ 160,06
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86936



CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$	160,06
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	129,07
¹	SEINFRA/CE INS (027)	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0056	R\$ 13,94	R\$ 0,07
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,99
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 21,73	R\$ 14,12
¹	SINAPI COMP (JAN/2022)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 16,87	R\$ 16,87

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

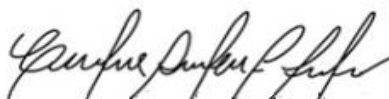
COMP_AUX	0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	607,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	582,94
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 581,13	R\$ 581,13
¹	SINAPI INS (JAN/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,74	R\$ 1,70

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBRAGADOR HÉLI SOBRAL							
DATA:		FEVEREIRO DE 2022							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JAN/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021								L.S. (MENSAL)=	70,63%
								L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI INS (JAN/2022)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 58,25	R\$ 0,11	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 24,24	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 22,35	R\$ 11,17	
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 17,43	R\$ 13,07	

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

COMP_AUX		0014	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 847,56
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 794,55
1	SINAPI INS (JAN/2022)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,4000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
1	SINAPI INS (JAN/2022)	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	2,0833	R\$ 361,50	R\$ 753,11
1	SINAPI INS (JAN/2022)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,2467	R\$ 29,53	R\$ 36,81
1				MAT.				-
1				MAT.				-
1				MAT.				-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 53,01
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7070	R\$ 22,35	R\$ 38,15
1	SINAPI COMP (JAN/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8530	R\$ 17,43	R\$ 14,86

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



Eng.º Civil Responsável
Nome: Cintia Suelen Ferreira Freitas
CREA: 1911603019

Teresina-PI, 25 de Fevereiro de 2022.

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO**SEDUC E 3**

POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					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) 11/1000	IORSE	1867	1,00	UN	1831,48	1831,48
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	16,33	97,98
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	2,00	CHP	197,88	395,76
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	SINAPI	100583	1,00	UN	625,16	625,16
PREÇO TOTAL S/ BDI						3051,19

SEDUC E 11

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2	ISEINFRA CE	18828	1,00	M	7,09	7,09
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
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						14,86

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, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	iSINAPI	13348	1,00	UN	0,92	0,92
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	iSINAPI	379	1,00	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 COBREADO 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	3,00	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	36,76	110,28
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
GANCHOS OLHAL	ISEINFRA CE	11217	3,00	UN	10,55	31,65
TEM 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	3,00	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	12,5	12,50
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, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	iSINAPI	442	3,00	UN	4,05	12,15
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	IORSE	1672	1,00	UN	12,12	12,12
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	iSINAPI	432	2,00	UN	8,99	17,98
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	iSINAPI	4276	3,00	UN	161,12	483,36
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	iSINAPI	7581	1,00	UN	3,01	3,01
SUPORTE 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
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	5,00	UN	78,66	393,30
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	16,33	114,31
PREÇO TOTAL S/ BDI						3503,47

SEDUC E 37

INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	92996	30,90	M	159,22	4919,90
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	92990	10,30	M	75,11	773,63
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	iSINAPI	1792	4,00	UN	254,96	1019,84
Forneimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm	ORSE	10089	1,00	UM	2446,95	2446,95
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 AICC - 25 KA	iSINAPI	34707	1,00	UN	1.583,57	1583,57
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	92348	2,00	UN	100,22	200,44
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	92343	12,00	M	189,51	2274,12
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 6M	IORSE	3978	1,00	UN	1084	1084,00
FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	iSINAPI	406	1,00	UN	54,04	54,04
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	8,00	H	30,08	240,64
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	8,00	H	16,33	130,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	8,00	H	21,06	168,48
PREÇO TOTAL S/ BDI						14896,25

SEDUC E 74

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS

CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM	iSINAPI	20253	1,00	UN	86,08	86,08
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	8,00	UN	0,24	1,92
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	8,00	UN	0,29	2,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,20	H	21,06	4,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,20	H	16,49	3,30
PREÇO TOTAL S/ BDI						97,83

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	12,00	H	90,99	1091,88
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	12,00	H	35,27	423,24
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	16,00	H	32,01	512,16
PREÇO TOTAL S/ BDI						2027,28

SEDUC E 85.1						
CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUEO 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 MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	103325	15,19	M2	80,93	1229,33
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	103323	11,88	M2	61,37	729,08
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	iSEINFRA CE	i8276	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
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	88485	12,00	M2	2,13	25,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	16,33	78,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	16,33	78,38
PREÇO TOTAL S/ BDI						4708,62

SEDUC E 91						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,70	H	21,06	14,74
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,70	H	16,49	11,54
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CO RRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	iORSE	3702	1,00	UN	116,55	116,55
PREÇO TOTAL S/ BDI						142,83

SEDUC E 93						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 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 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR.	iORSE	8830	1,00	UN	451	451,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						488,55

SEDUC E 97						
DISJUNTOR TRIFASICO TPO DIN DE 350 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 350 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU SIMILAR	iORSE	3715	1,00	UN	1976	1976,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						2013,55

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, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	iSINAPI	39469	1,00	UN	74,58	74,58
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						79,66

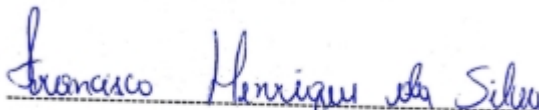
SEDUC E 110						
INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	iSINAPI	39471	1,00	UN	110,13	110,13
AUXILIAR DE ELETRICISTA 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						115,21

SEDUC E 121						
REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01					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	0,73	1,46
REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	iORSE	13292	1,00	UN	457,6	457,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,50	H	21,06	10,53
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,30	H	16,49	4,95
PREÇO TOTAL S/ BDI						474,54

SEDUC E 147						
LUMINÁRIA LED SLIM 36 W					UNIDADE: UND	
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 153						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 1 A 24 PONTOS					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	21,06	126,36
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	6,00	H	16,49	98,94
SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	IORSE	7615	1,00	UN	520	520,00
MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	IORSE	12168	1,00	UN	150,58	150,58
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98302	1,00	UN	816,71	816,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						2250,49

SEDUC E 201						
LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	IORSE	1352	1,00	UN	45,7	45,70
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	ISINAPI	39387	2,00	UN	20,13	40,26
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						93,47


 Francisco Henrique da Silva
 Engenheiro Eletricista
 CREA 1919611126
 URGERF/SEDUC