

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 04/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO**

**SEDUC E 2**


POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG 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	544,13	136,03
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	IORSE	1866	1,00	UN	1141,39	1141,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	18,91	113,46
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	228,14	456,28
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	555,75	555,75
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103670	0,20	M3	259,88	51,98
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	1,00	H	30,88	30,88
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	1,00	H	30,88	30,88
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>2516,65</b>

**SEDUC E 11**

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO 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	31	1,55
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	30,88	0,56
MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	28,67	0,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	18,91	0,34
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	228,14	4,11
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>15,74</b>

**SEDUC E 19**

MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFUO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	IORSE	155	1,00	UN	14	14,00
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	ISINAPI	13348	1,00	UN	1,79	1,79
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	IORSE	3544	4,00	KG	22	88,00
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	ISINAPI	379	1,00	UN	1,57	1,57
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
FECHO EM AÇO INOX	iorse	3443	12,00	UN	1,25	15,00
FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	ISINAPI	406	8,00	UN	81,48	651,84
CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	ISEINFRA CE	10549	3,00	UN	280,04	840,12

  
**Angelo Francisco da Costa Neto**  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823


CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	iORSE	9354	1,00	UN	10	10,00
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	50	150,00
CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	iORSE	10617	3,00	UN	42,39	127,17
CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORÇAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	iORSE	9720	3,00	UN	61,65	184,95
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	ISEINFRA CE	I7391	1,50	UN	7,40	11,10
GANCHO OLHAL	ISEINFRA CE	I1217	3,00	UN	10,55	31,65
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	iORSE	2524	3,00	UN	115,25	345,75
MANILHA 90 GR	iORSE	1583	1,00	UN	13,13	13,13
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	ISEINFRA CE	I8077	3,00	UN	8,07	24,21
OLHAL PARA PARAFUSO	ISEINFRA CE	I8078	3,00	UN	9,32	27,96
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	iSINAPI	442	3,00	UN	7,83	23,49
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	iORSE	1672	1,00	UN	14,06	14,06
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	iSINAPI	432	2,00	UN	17,38	34,76
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	iSINAPI	4276	3,00	UN	208,15	624,45
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	iSINAPI	7581	1,00	UN	4,09	4,09
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	iORSE	2055	1,00	UN	183,55	183,55
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	30,88	216,16
MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	28,67	200,69
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	18,91	132,37
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>4327,58</b>

## SEDUC E 35

INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	iSINAPI	977	30,90	M	67,50	2085,75
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	iSINAPI	1019	10,30	M	32,63	336,09
Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70 x0,25m, exceto disjuntores	ORSE	3188	1,00	un	2680,30	2680,30
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (135 Graus)	SINAPI	97435	4,00	UN	106,96	427,84
DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	iSINAPI	34729	1,00	UN	1206,39	1206,39
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	iSINAPI	2505	12,00	M	57,54	690,48
LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92347	2,00	UN	76,21	152,42
MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	9,50	H	28,67	272,37
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	9,50	H	18,91	179,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	9,50	H	24,53	233,04
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>8264,33</b>

## SEDUC E 72

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	iSINAPI	20254	1,00	UN	28,33	28,33
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	6,00	UN	0,28	1,68
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	6,00	UN	0,55	3,30

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	24,53	4,42
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	20,06	3,61
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>41,34</b>

## 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	109,25	1311,00
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	12,00	H	31,58	378,96
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	16,00	H	28,36	453,76
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>2143,72</b>

## SEDUC E 85.1


CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97622	0,76	M3	49,41	37,55
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	74,80	89,76
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	73,19	1111,76
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	55,00	653,40
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	ISEINFRA CE	18276	3,00	M2	33,53	100,59
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	223,80	1385,32
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	597,68	131,49
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	9,79	158,30
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_10/2022	SINAPI	87894	36,56	M2	6,46	236,18
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	23,13	393,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	24,24	87,26
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88485	12,00	M2	3,39	40,68
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	18,91	90,77
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	18,91	90,77
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>4607,04</b>

## SEDUC E 90

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,56	H	24,53	13,74
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,56	H	20,06	11,23
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	ISINAPI	34714	1,00	UN	77,72	77,72
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>102,69</b>

## 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	24,53	17,17
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,70	H	20,06	14,04
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	101,95	101,95
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>133,16</b>

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823

SEDUC E 95						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	24,53	24,53
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	20,06	20,06
DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ISINAPI	34729	1,00	UN	1.206,39	1206,39
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>1250,98</b>

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	72,24	72,24
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	20,06	2,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	24,53	3,32
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>78,27</b>

SEDUC E 107						
CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	46,87	64,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	20,06	2,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	24,53	3,32
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>70,71</b>

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	106,66	106,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	20,06	2,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	24,53	3,32
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>112,69</b>

SEDUC E 112						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	ISEINFRA CE	I1049	1,03	M	15,05	15,46
SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4112	0,67	UN	4,9	3,27
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>20,42</b>

SEDUC E 116						
CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	iorse	12153	0,67	UN	13,9	9,27
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>10,96</b>

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823

SEDUC E 117						
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	6611	0,67	UN	30,75	20,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>22,19</b>

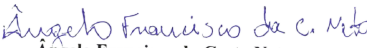
SEDUC E 141						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	ISEINFRA CE	I1050	1,03	M	15,95	16,38
SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MO PA OU SIMILAR)	iorse	8955	0,67	UN	3,56	2,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>20,44</b>

SEDUC E 152						
TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UND	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	9768	1,00	UN	30,75	30,75
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>32,44</b>

SEDUC E 156						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 150X50MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	859	0,36	UN	93,2	33,55
SUPORTE VERTICAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: M OPA OU SIMILAR)	iorse	3639	0,67	UN	8,9	5,93
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>41,17</b>

SEDUC E 188						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	24,53	147,18
RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	ISEINFRA CE	I6828	1,00	UN	1.787,52	1787,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	6,0000	H	20,06	120,36
SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	IORSE	7615	3,00	UN	520	1560,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	98302	3,0000	UN	1.143,32	3429,96
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	ISEINFRA CE	I8448	3,00	UN	34,90	104,70
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>7149,72</b>

SEDUC E 196						
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	ISINAPI	39810	1,00	UN	27,00	27,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1130	H	20,06	2,27

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1130	H	24,53	2,77
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>32,04</b>

SEDUC E 198						
<b>CURVA HORIZONTAL 150X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º</b>					<b>UNIDADE: UN</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>CUSTOS</b>
CURVA HORIZONTAL 150 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	iorse	6543	1,00	UN	44,23	44,23
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>45,92</b>

SEDUC E 199						
<b>TERMINAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA</b>					<b>UNIDADE: UN</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>CUSTOS</b>
TERMINAL 150 X 150 MM, GALVANIZADO A FOGO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	IORSE	13316	1,00	UN	20,95	20,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>22,64</b>

SEDUC E 200						
<b>CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA</b>					<b>UNIDADE: UN</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>CUSTOS</b>
CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	IORSE	8311	1,00	UN	33,15	33,15
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,06	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,53	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>34,84</b>

SEDUC E 201						
<b>LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W</b>					<b>UNIDADE: UN</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>CUSTOS</b>
LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	IORSE	1352	1,00	UN	44,2	44,20
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	ISINAPI	39387	2,00	UN	16,35	32,70
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	20,06	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	24,53	4,91
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>85,82</b>




*Ângelo Francisco da C. Neto*

**Ângelo Francisco da Costa Neto**

Eng. Eletricista

CREA RN 1916365590

CREA PI 30823




		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
DATA:		AGOSTO DE 2023									
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI						TIPO:		NÃO DESONERADA	
		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (MENSAL)=		70,90%		
CP_PRÓPRIA	CP_5	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS			SER.CG	M3	1,0000		R\$	3.104,90	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	2.909,90	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			SER.CG	M3	1,1030	R\$ 592,75	R\$ 653,80	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			SER.CG	KG	20,0000	R\$ 14,60	R\$ 292,00	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			SER.CG	KG	55,0000	R\$ 12,18	R\$ 669,90	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			SER.CG	M2	18,0000	R\$ 71,90	R\$ 1.294,20	
EQUIPAMENTO									R\$	1,46	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,32	R\$ 0,88	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,50	R\$ 0,58	
MÃO-DE-OBRA									R\$	193,54	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	5,5380	R\$ 18,91	R\$ 104,72	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

<b>CP_PRÓPRIA</b>	<b>CP_10</b>	<b>PORTA EM ESTRUTURA DE METALON ( 200X210CM), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E BARRA ANTI-PÂNICO, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA, 2 FOLHAS, ITENS INCLUSOS: BARRA ANTI-PÂNICO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 3.047,66</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 2.622,19</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0302	R\$ 88,59 R\$ 2,67
	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	10,5000	R\$ 19,73 R\$ 207,16
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	2,0580	R\$ 1,04 R\$ 2,14
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8,5260	R\$ 0,99 R\$ 8,44
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 12,54 R\$ 75,24
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 67,50 R\$ 67,50
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	2,2200	R\$ 427,18 R\$ 948,33



 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> www.pi.gov.br		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>						 <b>EDUCAÇÃO</b> Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 <b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>								<b>L.S. (MENSAL)=</b>		<b>70,90%</b>	
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	24/ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado			MAT.	m2	4,2000	R\$ 32,89	R\$ 138,13		
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA			MAT.	PAR	1,0000	R\$ 1.172,58	R\$ 1.172,58		
<b>EQUIPAMENTO</b>											
										-	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>										<b>R\$ 425,47</b>	
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,5500	R\$ 18,91	R\$ 142,77		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	11,7500	R\$ 24,06	R\$ 282,70		

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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



CP_11	CP_11	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 559,38		
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 506,78</b>	
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	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\$ 470,32	R\$ 470,32		
SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	1,7500	R\$ 19,73	R\$ 34,52		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 647,02	R\$ 1,94		
<b>EQUIPAMENTO</b>									
									-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 52,60</b>	
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24	R\$ 24,24		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 18,91	R\$ 28,36		

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

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

CP_12	CP_12	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO VERTICAL, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 476,43		
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 445,14</b>	
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 384,63	R\$ 384,63		
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 58,57	R\$ 58,57		
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0030	R\$ 647,02	R\$ 1,94		
<b>EQUIPAMENTO</b>									
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0008	R\$ 647,02	R\$ 0,51		
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 30,78</b>	
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 24,24	R\$ 8,24		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>						 <b>EDUCAÇÃO</b> Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 <b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
		<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>						<b>L.S. (MENSAL)=</b>		<b>70,90%</b>	
136	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,6700	R\$ 24,06	R\$ 16,12	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91	R\$ 6,42	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - 10891

PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E

<b>CP_ PRÓPRIA</b>	<b>CP_13</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E GRADE INTERNA EM METALON</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 671,43</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 671,43</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 644,65
	SEDUC/PI	11046	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 26,78
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 94569




JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

<b>CP_ PRÓPRIA</b>	<b>CP_14</b>	<b>PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 831,44</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 779,67</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 732,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0150	R\$ 733,75
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 51,77</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3016

PEITORIL DE MARMORITE

<b>CP_ PRÓPRIA</b>	<b>CP_15</b>	<b>REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 47,84</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 39,95</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	44396	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	KG	0,2500	R\$ 30,18
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 30,87
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 7,89</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 24,24

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>					 <b>EDUCAÇÃO</b> Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 <b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI					<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>				
		<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>					<b>L.S. (MENSAL)=</b>		<b>70,90%</b>		
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$	19,64	R\$	3,53	




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2212  
REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm

CP_PRÓPRIA	CP_16	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 110,17
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 36,98</b>
1	SEINFRA/CE INSU (027)	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 21,80
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0100	R\$ 647,02
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500	R\$ 34,86
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 73,19</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 18,91
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 25,47
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 21,10

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128  
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

CP_PRÓPRIA	CP_17	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA CROMADA, SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 40CM E TORNEIRA CROMADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 460,98
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 460,98</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 58,71
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 177,98
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 10,37
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 141,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 72,80
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86942  
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC					 Piauí GOVERNO DO ESTADO												
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																			
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																			
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI																	
DATA:		AGOSTO DE 2023																	
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI																	
		TIPO: NÃO DESONERADA																	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%									
CP_18		LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,0CM, DIM 2.40x0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA				SER.CG		UN		1,0000		R\$ 2.791,19							
MATERIAL / SERVIÇO												R\$ 2.527,55							
1		ORSE/SE INSU (MAR/2023)	2585/ORSE		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm				MAT.		m2		1,4400		R\$ 406,62		R\$ 585,53		
1		SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20269		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)				MAT.		UN		3,0000		R\$ 93,72		R\$ 281,16		
1		SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	13415		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)				MAT.		UN		3,0000		R\$ 69,90		R\$ 209,70		
1		SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "				MAT.		UN		3,0000		R\$ 57,99		R\$ 173,97		
1		ORSE/SE INSU (MAR/2023)	7479/ORSE		Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado				MAT.		m		2,4000		R\$ 50,50		R\$ 121,20		
1		ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9964/ORSE		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)				MAT.		m		1,2000		R\$ 19,48		R\$ 23,37		
1		ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12051/ORSE		Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e coloca ção				MAT.		m		3,6000		R\$ 30,80		R\$ 110,88		
1		SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38605		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL				MAT.		UN		3,0000		R\$ 142,14		R\$ 426,42		
1		SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38633		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL				MAT.		UN		3,0000		R\$ 21,32		R\$ 63,96		
1		SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6136		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "				MAT.		UN		3,0000		R\$ 169,80		R\$ 509,40		
1		SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11681		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM				MAT.		UN		3,0000		R\$ 7,32		R\$ 21,96		
EQUIPAMENTO																			
MÃO-DE-OBRA																		R\$ 263,64	
1		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.		H		4,0000		R\$ 23,50		R\$ 94,00		
1		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.		H		4,0000		R\$ 18,91		R\$ 75,64		
1		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.		H		4,0000		R\$ 23,50		R\$ 94,00		

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12278

LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.40x0.60, COM 03 CUBAS DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA




CP_19	CP_19	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,0CM, DIM 1.20x0.55, COM 01 CUBA EM AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.263,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.131,36
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	2585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	MAT.	m2	0,6600	R\$ 406,62
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 188,57
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 121,05



		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
DATA:		AGOSTO DE 2023									
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI									
		TIPO: NÃO DESONERADA									
		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (MENSAL)=		70,90%		
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000	R\$ 57,99	R\$ 57,99			
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	7479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	MAT.	m	1,2000	R\$ 50,50	R\$ 60,60			
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	MAT.	m	1,2000	R\$ 19,48	R\$ 23,37			
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	MAT.	m	2,3000	R\$ 30,80	R\$ 70,84			
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 142,14	R\$ 142,14			
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 21,32	R\$ 21,32			
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000	R\$ 169,80	R\$ 169,80			
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 7,32	R\$ 7,32			
EQUIPAMENTO											
										-	
MÃO-DE-OBRA											
										R\$ 131,82	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 23,50	R\$ 47,00			
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82			
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 23,50	R\$ 47,00			

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12270

LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.20x0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA,

CP_PRÓPRIA	CP_20	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,0CM, DIM 1.68x0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.928,89
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	1.731,16
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	2585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	MAT.	m2	1,0080	R\$ 406,62	R\$ 409,87
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 93,72	R\$ 187,44
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 69,90	R\$ 139,80
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	2,0000	R\$ 57,99	R\$ 115,98
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	7479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	MAT.	m	1,6800	R\$ 50,50	R\$ 84,84
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	MAT.	m	1,2000	R\$ 19,48	R\$ 23,37
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e coloca ção	MAT.	m	2,8800	R\$ 30,80	R\$ 88,70
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	2,0000	R\$ 142,14	R\$ 284,28

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS								
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:		AGOSTO DE 2023								
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,32	R\$ 42,64		
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	2,0000	R\$ 169,80	R\$ 339,60		
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	2,0000	R\$ 7,32	R\$ 14,64		
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 197,73	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 23,50	R\$ 70,50		
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 18,91	R\$ 56,73		
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 23,50	R\$ 70,50		
1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12273										
LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.60x0.60, COM 02 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA,										
CP_ PRÓPRIA	CP_21	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=70CM, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA			SER.CG	M	1,0000	R\$ 1.408,88		
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 1.281,90	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,0000	R\$ 1.281,90	R\$ 1.281,90		
EQUIPAMENTO/SERVIÇO									R\$ 40,68	
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 597,68	R\$ 10,75		
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 259,88	R\$ 4,67		
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,2600	R\$ 16,95	R\$ 21,35		
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045	R\$ 869,91	R\$ 3,91		
MÃO-DE-OBRA									R\$ 86,30	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48		
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82		
1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 8365										
BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA,										
CP_ PRÓPRIA	CP_22	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS			SER.CG	M2	1,0000	R\$ 23,44		
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 2,24	
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	MAT.	m	0,5000	R\$ 0,22	R\$ 0,11		
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	2260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	MAT.	un	1,0000	R\$ 2,13	R\$ 2,13		

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>							 <b>EDUCAÇÃO</b> <small>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</small>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI							<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
<b>EQUIPAMENTO</b>										-	
										-	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>										<b>R\$ 21,20</b>	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 23,50	R\$ 11,75			
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,91	R\$ 9,45			

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3688

TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR

<b>CP_23</b>	<b>BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 112,17</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>						<b>R\$ 104,90</b>
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	2062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	MAT.	un	1,0000 R\$ 104,90 R\$ 104,90
<b>EQUIPAMENTO</b>						-
						-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						<b>R\$ 7,27</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000 R\$ 24,24 R\$ 7,27

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12122




BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR

<b>CP_24</b>	<b>ESPELHO CRISTAL 4MM COLADO SOBRE CHAPA DE MDF</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 934,26</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>						<b>R\$ 517,90</b>
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	1,0500 R\$ 35,27 R\$ 37,03
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,8500 R\$ 58,39 R\$ 49,63
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,0000 R\$ 0,31 R\$ 1,24
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000 R\$ 430,00 R\$ 430,00
<b>EQUIPAMENTO</b>						-
						-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>						<b>R\$ 416,36</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,4640 R\$ 23,08 R\$ 103,02
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0160 R\$ 19,57 R\$ 137,30
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0390 R\$ 19,81 R\$ 80,01
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8900 R\$ 19,64 R\$ 96,03

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SBT - 150105

ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm

<b>CP_25</b>	<b>PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 182,84</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>						<b>R\$ 182,84</b>

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>					 EDUCAÇÃO Secretaria do Estado da Educação / SEDUC		 Piauí GOVERNO DO ESTADO				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI											
DATA:		AGOSTO DE 2023											
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA						
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023										L.S. (MENSAL)=		70,90%	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	MAT.	M2	1,0700	R\$	170,88	R\$	182,84			
											-		
EQUIPAMENTO										-			
											-		
MÃO-DE-OBRA										-			
1											-		
											-		




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 00040652  
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)

CP_ PRÓPRIA	CP_26	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 308,96
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 265,81</b>
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	1689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	MAT.	cj	6,0000	R\$ 0,96 R\$ 5,76
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9017/ORSE	Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm	MAT.	m	1,0000	R\$ 260,05 R\$ 260,05
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 43,15</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24 R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91 R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 8759  
CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM

CP_ PRÓPRIA	CP_27	PLACA EM ALUMÍNIO 15x60CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 96,41
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 85,94</b>
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	MAT.	M	1,2000	R\$ 1,82 R\$ 2,18
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	1,1160	R\$ 15,54 R\$ 17,34
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	MAT.	H	0,0352	R\$ 0,62 R\$ 0,02
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,0300	R\$ 48,95 R\$ 1,46
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0450	R\$ 2,28 R\$ 0,10
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,0090	R\$ 12,13 R\$ 0,10
1	SEINFRA/CE INSU (027)	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	MAT.	M2	0,0946	R\$ 109,75 R\$ 10,38
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,0270	R\$ 35,24 R\$ 0,95
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 53,41 R\$ 53,41
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 10,47</b>
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0900	R\$ 21,98 R\$ 1,97



 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>					 <b>EDUCAÇÃO</b> <small>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</small> 		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI					<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>							L.S. (MENSAL)=		70,90%
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0900	R\$ 25,47	R\$ 2,29	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0360	R\$ 30,88	R\$ 1,11	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2700	R\$ 18,91	R\$ 5,10	



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




PLACA EM ALUMÍNIO 15x30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

CP_PRÓPRIA	CP_28	SUORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X48CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM		SER.CG	UN	1,0000		R\$	74,79
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	48,49
	SEINFRA/CE INSU (027)	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	0,0960	R\$ 222,64	R\$	21,37
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 88,59	R\$	0,17
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,99	R\$	2,27
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 21,92	R\$	21,92
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	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\$ 0,92	R\$	2,76
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 26,30
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$	12,12
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 18,91	R\$	14,18

CP_ PRÓPRIA	CP_29	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	956,56
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	917,68
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	MAT.	M2	0,9100	R\$ 493,66	R\$	449,23
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12053/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	MAT.	m	4,0100	R\$ 116,22	R\$	466,04
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	1,8045	R\$ 1,34	R\$	2,41
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	38,88
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6040	R\$ 24,24	R\$	38,88

CP_ PRÓPRIA	CP_30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	173,08
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	173,08



		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:		AGOSTO DE 2023							
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$	11,88	R\$	41,58
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT.	M	3,5000	R\$	20,47	R\$	71,64
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT.	UN	2,0000	R\$	8,18	R\$	16,36
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$	12,43	R\$	43,50
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									-
									-
CP_ PRÓPRIA	CP_31	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ASFALTO ELASTOMÉRICO, SEM ARMAÇÃO DE ESTRUDANTE, EM CALHAS OU LAJES DESCOBERTAS	SER.CG	M2	1,0000			R\$	58,25
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	26,45
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	0626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	MAT.	KG	1,0200	R\$	25,94	R\$	26,45
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 31,80
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	24,24	R\$	24,24
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$	18,91	R\$	7,56
<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10026									
IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ASFALTO ELASTOMÉRICO, SEM ARMAÇÃO DE ESTRUDANTE, EM CALHAS OU LAJES DESCOBERTAS, DENVERPREN OU SIMILAR									
CP_ PRÓPRIA	CP_32	BANCO EM CONCRETO ARMADO COM 3CM DE ESPESSURA E DIMENSÕES TOTAIS DE 3,35X0,70X0,75M. COMPOSTO DE 02 CANTEIROS DE 0,60X0,70X0,75M COM LAJE DE FUNDO E TERRA VEGETAL. ASSENTO DE 2,15X0,67M EM RIPAS APARELHADAS DE MADEIRA NOBRE DE 1,5X5CM PINTADO COM VERNIZ 02 DEMÃOS E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES SOBRE MÃO FRANCESA DE AÇO.	SER.CG	UN	1,0000			R\$	1.134,07
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	1.099,42
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	9,0000	R\$	1,78	R\$	16,02
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	45,0000	R\$	3,47	R\$	156,15
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,3456	R\$	197,14	R\$	68,13
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,1807	R\$	3.264,37	R\$	589,87
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	5,0000	R\$	43,07	R\$	215,35
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	2,8810	R\$	18,71	R\$	53,90

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> www.pi.gov.br		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>							 <b>EDUCAÇÃO</b> Secretaria de Estado da Educação / SEDUC  <b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI										
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023										
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI							<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023											L.S. (MENSAL)=	70,90%
EQUIPAMENTO											-	
										-		
MÃO-DE-OBRA											R\$	34,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8100	R\$	23,88	R\$	19,34		
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8100	R\$	18,91	R\$	15,31		

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09415

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5X1,5CM

CP_ PRÓPRIA	CP_33	CANTEIRO EM TIJOLO REFRATÁRIO DE 6,3 X 11,4 X 22,9 CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.337,11
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.334,50
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,5840	R\$ 213,18	R\$ 337,67
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	MAT.	UN	283,2314	R\$ 5,27	R\$ 1.492,62
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,9984	R\$ 0,99	R\$ 24,74
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0576	R\$ 88,59	R\$ 5,10
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,18	R\$ 0,63
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1296	R\$ 226,80	R\$ 29,39
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,79	R\$ 0,65
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,4400	R\$ 51,29	R\$ 73,85
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	1,4600	R\$ 197,14	R\$ 287,82
SEINFRA/CE INSU (027)	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	6,6000	R\$ 12,43	R\$ 82,03
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							R\$ 1.336,63
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3200	R\$ 74,80	R\$ 98,73
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	4,4000	R\$ 5,57	R\$ 24,50
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,4237	R\$ 531,64	R\$ 225,25
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	4,8000	R\$ 18,71	R\$ 89,80
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,0288	R\$ 6,02	R\$ 0,17
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,9440	R\$ 13,69	R\$ 26,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
									
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI							
		<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>							
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>							<b>L.S. (MENSAL)=</b>		<b>70,90%</b>
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	3,6277	R\$ 132,50	R\$ 480,67		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	4,0500	R\$ 36,22	R\$ 146,69		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0800	R\$ 2.467,66	R\$ 197,41		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0066	R\$ 647,02	R\$ 4,27		
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2	2,6000	R\$ 16,36	R\$ 42,53		
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 665,98</b>		
1 2 3 4 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,2472	R\$ 24,24	R\$ 369,59		
1 2 3 4 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,9360	R\$ 18,91	R\$ 244,61		
3 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0080	R\$ 23,88	R\$ 24,07		
3 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1520	R\$ 24,06	R\$ 27,71		

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101159

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020




3 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

4 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

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

CP_ PRÓPRIA	CP_34	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.507,70		
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 2.999,74</b>		
1 SINAPI/PI COMP	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,9600	R\$ 45,35	R\$ 43,53		
1 SINAPI/PI COMP	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA	SER.CG	M2	1,1160	R\$ 106,10	R\$ 118,40		
1 SINAPI/PI COMP	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	SER.CG	M3	0,1440	R\$ 914,74	R\$ 131,72		
1 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	6,1200	R\$ 10,08	R\$ 61,68		
1 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,7680	R\$ 74,80	R\$ 57,44		
1 SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	MAT.	M2	6,1200	R\$ 26,10	R\$ 159,73		
1 ORSE/SE INSU (MAR/2023)	2312/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	MAT.	m	30,9200	R\$ 76,24	R\$ 2.357,34		
1 SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	2,5100	R\$ 27,85	R\$ 69,90		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS</b>						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		 GOVERNO DO ESTADO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
<b>DATA:</b>		AGOSTO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>		SUSSUAPARA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
EQUIPAMENTO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA										R\$ 507,96	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	20,4000	R\$ 24,90	R\$ 507,96		

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 13030

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

<b>CP_ PRÓPRIA</b>	<b>CP_35</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 826,51</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 812,19</b>
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	8295/ORSE	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 50x40x25cm, com fundo emborrachado	SER.CG	un	1,0000	R\$ 797,00	R\$ 797,00
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SER.CG	KG	0,2974	R\$ 51,08	R\$ 15,19
<b>EQUIPAMENTO</b>							
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4774	R\$ 24,06
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1504	R\$ 18,91
							<b>R\$ 14,32</b>

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 86900

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

<b>CP_ PRÓPRIA</b>	<b>CP_36</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.083,77</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.069,45</b>
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	6755/ORSE	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	SER.CG	un	1,0000	R\$ 1.054,26	R\$ 1.054,26
SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SER.CG	KG	0,2974	R\$ 51,08	R\$ 15,19
<b>EQUIPAMENTO</b>							
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4774	R\$ 24,06
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1504	R\$ 18,91
							<b>R\$ 14,32</b>




<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 86900

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

*Rondinelle Marinho Monte*

Rondinelle Marinho Monte  
Engenheiro Civil  
Registro nº: 191170023-5

Teresina-PI, agosto de 2023.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI			
DATA:	AGOSTO DE 2023			
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA	

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

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

<b>S1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
-------------	------------------------------

SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	881,14
		MATERIAL						-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 545,20
1	SEINFRA/CE INSU (027)	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SER.CG	M	10,0000	R\$ 54,52	R\$ 545,20
MÃO-DE-OBRA								R\$ 335,94
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 111,98	R\$ 335,94

- <sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290  
SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO
- <sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937  
RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM



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

- \* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABCECE  
Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (mai/2022) Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ 1.908,56) e Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 1.115,85)  
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

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

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

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

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
DATA:	AGOSTO DE 2023									
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA									R\$	3,14
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0183	R\$ 172,07	R\$ 3,14	

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

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

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

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

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

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA



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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04713

CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

SEDUC/PI		S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.102,28
MATERIAL								R\$ 2.849,64
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	4,0000	R\$ 355,09	R\$ 1.420,36
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00	R\$ 211,00



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:	AGOSTO DE 2023							
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	200,0000	R\$ 1,83	R\$ 366,00	
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 635,28	R\$ 635,28	
ORSE/SE INSU (MAR/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 217,00	R\$ 217,00	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 252,64	
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,58	R\$ 252,64	

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.1</b>	<b>APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2,83</b>
<b>MATERIAL</b>							
							-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							
							<b>R\$ 2,83</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 18,91
							R\$ 2,83

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



APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

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

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

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

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

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:		AGOSTO DE 2023								
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7000	R\$ 18,91	R\$ 13,23

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

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

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


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

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.8</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO</b>			<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 35,63</b>
		<b>MATERIAL</b>							-
									-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
									-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 35,63</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24
								R\$	7,27
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 18,91
								R\$	28,36

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.10</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO</b>			<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 21,33</b>
-----------------	--------------	---	--	--	---------------	-----------	---------------	--	------------------

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:	AGOSTO DE 2023								
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 21,33
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 24,24	R\$ 2,42	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91	

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



SEDUC/PI		S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	14,92	
MATERIAL									-	
								-		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
								-		
MÃO-DE-OBRA									R\$	14,92
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$	24,24	R\$	1,69
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$	18,91	R\$	13,23

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

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065  
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

SEDUC/PI		S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 77,81
MATERIAL								R\$ 49,15
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 39,32	R\$ 49,15
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 16,20
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,2740	R\$ 33,98	R\$ 9,31

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:	AGOSTO DE 2023							
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,2540	R\$ 27,14	R\$ 6,89
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,46
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 18,91	R\$ 12,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

SEDUC/PI		S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 674,20
MATERIAL								R\$ 255,81
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 213,18	R\$ 255,81
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 159,49
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 531,64	R\$ 159,49
MÃO-DE-OBRA								R\$ 258,90
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 24,24	R\$ 145,44
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 18,91	R\$ 113,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091



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

SEDUC/PI		S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 767,62
MATERIAL								R\$ 224,40
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	330,0000	R\$ 0,68	R\$ 224,40
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 159,49
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 531,64	R\$ 159,49
MÃO-DE-OBRA								R\$ 383,73
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 24,24	R\$ 223,00
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 18,91	R\$ 160,73

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

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

SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.404,81
MATERIAL							-
							-

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 <b>EDUCAÇÃO</b> <small>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</small>			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>	SUSSUAPARA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>									<b>R\$ 1.223,57</b>	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			SER.CG	M3	1,1500	R\$ 592,75	R\$ 681,66
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			SER.CG	KG	35,0000	R\$ 15,45	R\$ 540,75
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHP	0,4230	R\$ 1,32	R\$ 0,55
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHI	1,2250	R\$ 0,50	R\$ 0,61
<b>MÃO-DE-OBRA</b>									<b>R\$ 181,24</b>	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	4,9060	R\$ 24,24	R\$ 118,92
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,2960	R\$ 18,91	R\$ 62,32



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

SEDUC/PI		S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.623,65
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.590,68
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,32	R\$ 0,10
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,50	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 592,75	R\$ 653,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,60	R\$ 438,00
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,50	R\$ 607,50
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 62,41	R\$ 891,21
MÃO-DE-OBRA								R\$ 32,97
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 <b>EDUCAÇÃO</b> Secretaria de Estado da Educação / SEDUC
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI		
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	SUSSUAPARA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

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




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

SEDUC/PI		S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.248,70
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 3.055,16
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,32	R\$ 0,88
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,50	R\$ 0,58
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 592,75	R\$ 653,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 14,60	R\$ 292,00
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 12,18	R\$ 669,90
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	20,0000	R\$ 71,90	R\$ 1.438,00
MÃO-DE-OBRA								R\$ 193,54
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 18,91	R\$ 104,72

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI		S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.287,67
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 3.254,70
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,32	R\$ 0,10
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,50	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 592,75	R\$ 653,80
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,60	R\$ 438,00
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,50	R\$ 607,50

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		 <b>EDUCAÇÃO</b> Secretaria de Estado da Educação / SEDUC 
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI		
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	SUSSUAPARA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 108,91	R\$ 1.555,23
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 32,97</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015




<b>SEDUC/PI</b>	<b>S6.2</b>	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 466,91</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 317,98</b>
<sup>1</sup> SEINFRA/CE INSU (027)	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 88,59	R\$ 0,35
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,99	R\$ 1,58
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 148,93</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 24,24	R\$ 58,17
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 18,91	R\$ 90,76

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S7.6</b>	<b>CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 113,32</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 103,06</b>
<sup>1</sup> ORSE/SE INSU (MAR/2023)	720/ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	MAT.	m	1,0000	R\$ 103,06	R\$ 103,06
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 10,26</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$ 23,88	R\$ 5,73
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$ 18,91	R\$ 4,53



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



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:	AGOSTO DE 2023							
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL		SER.CG	M	1,0000		R\$ 14,19
MATERIAL								R\$ 0,87
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 88,59	R\$ 0,22
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 1,04	R\$ 0,33
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,99	R\$ 0,32
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,32
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$ 7,27
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 18,91	R\$ 6,05

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387  
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S7.10</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>175,93</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>93,31</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,3600	R\$ 0,99	R\$	17,18
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0400	R\$ 88,59	R\$	3,54
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 22,18	R\$	0,44
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0900	R\$ 226,80	R\$	20,41
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 22,79	R\$	0,45
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1355 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 51,29	R\$	51,29
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>18,60</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SER.CG	CHP	0,0200	R\$ 6,02	R\$	0,12
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1,3500	R\$ 13,69	R\$	18,48
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>64,02</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 23,88	R\$	16,71
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$	7,27
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 24,06	R\$	19,24

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI					 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:		AGOSTO DE 2023								
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,1000	R\$ 18,91	R\$ 20,80



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

SEDUC/PI		S8.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	98,05
MATERIAL								R\$	54,99
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,8000	R\$ 14,88	R\$	26,78
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7857	R\$ 12,54	R\$	22,39
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,7857	R\$ 3,24	R\$	5,78
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0017	R\$ 27,85	R\$	0,04
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	18,01
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	0,1800	R\$ 100,09	R\$	18,01
MÃO-DE-OBRA								R\$	25,05
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$ 24,06	R\$	21,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 18,91	R\$	3,40

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

SEDUC/PI		S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	475,70	
MATERIAL								R\$	128,55	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$	5,09	R\$	46,67
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$	10,43	R\$	78,68
2	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$	27,85	R\$	3,20
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	5,87	
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$	733,75	R\$	5,87
MÃO-DE-OBRA								R\$	341,28	
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$	19,71	R\$	137,28
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$	24,06	R\$	204,00



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

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 <b>EDUCAÇÃO</b> Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	SUSSUAPARA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	

SEDUC/PI		S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.		SER.CG	M2	1,0000		R\$	424,24	
MATERIAL										R\$	340,61
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$	88,59	R\$	0,63	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$	19,73	R\$	49,32	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$	1,04	R\$	0,50	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$	0,99	R\$	2,00	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$	12,54	R\$	22,32	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	0,5900	R\$	67,50	R\$	39,82	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$	427,18	R\$	226,02	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-	
									-		
MÃO-DE-OBRA										R\$	83,63
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	24,24	R\$	36,36	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$	18,91	R\$	47,27	

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

SEDUC/PI		S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	SER.CG	M2	1,0000		R\$	646,60	
MATERIAL								R\$	601,56	
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$	594,91	R\$	594,91
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$	87,45	R\$	1,13
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,5800	R\$	0,99	R\$	4,53
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,9600	R\$	1,04	R\$	0,99
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	45,04

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:	AGOSTO DE 2023							
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 18,91	R\$ 20,80



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

SEDUC/PI		S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 369,41
MATERIAL								R\$ 338,12
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,3500	R\$ 34,86	R\$ 325,94
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200	R\$ 29,00	R\$ 12,18
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 0,51
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0008	R\$ 647,02	R\$ 0,51
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,78
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 24,24	R\$ 8,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,06	R\$ 16,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91	R\$ 6,42

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

SEDUC/PI		S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 10,13
MATERIAL								R\$ 3,29
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	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\$ 2,65	R\$ 2,65
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,64
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,84
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57	R\$ 6,84

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



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI					 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI						
DATA:		AGOSTO DE 2023						
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 18,12
MATERIAL								R\$ 11,28
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,64
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,84
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57	R\$ 6,84

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

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

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

SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 498,55
MATERIAL							R\$ 262,99
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,5000	R\$ 34,86
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,4000	R\$ 73,27
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 235,56
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$ 24,06

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:	AGOSTO DE 2023								
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023						L.S. (MENSAL)=		70,90%	
						L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24	R\$ 24,24	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$ 22,69	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871

GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

SEDUC/PI		S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 80,36
MATERIAL								R\$ 56,39
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0500	R\$ 44,80	R\$ 47,04
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	0,4000	R\$ 20,48	R\$ 8,19
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0400	R\$ 29,00	R\$ 1,16
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 23,97
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 24,06	R\$ 6,01
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9500	R\$ 18,91	R\$ 17,96



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461

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

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

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

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						 <b>EDUCAÇÃO</b> <small>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</small>				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI										
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2023										
<b>LOCAL:</b>	SUSSUAPARA-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>				
<b>DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023</b>								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587

FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S10.1</b>	<b>PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>89,38</b>
		<b>MATERIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>22,98</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	19,2000	R\$ 0,56	R\$	10,75
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,8000	R\$ 0,99	R\$	10,69
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,2000	R\$ 1,29	R\$	1,54
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>2,60</b>
<sup>2</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,8000	R\$ 3,25	R\$	2,60
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>63,80</b>
<sup>2</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 24,24	R\$	29,08
<sup>2</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,06	R\$	12,03
<sup>2</sup> SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$	22,69

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234



REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S10.2</b>	<b>POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>24,00</b>
		<b>MATERIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>7,32</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,8000	R\$ 0,99	R\$	0,79
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MAT.	L	0,2727	R\$ 23,98	R\$	6,53
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>1,95</b>



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:	AGOSTO DE 2023								
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,6000	R\$ 3,25	R\$ 1,95	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 14,73	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 19,64	R\$ 14,73	

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



SEDUC/PI		S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 34,21
MATERIAL								R\$ 30,43
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 30,43	R\$ 30,43
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,78
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

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

SEDUC/PI		S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 52,83
MATERIAL								R\$ 49,05
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 49,05	R\$ 49,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,78
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 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		S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 313,98
MATERIAL								R\$ 276,68
1	SEINFRA/CE INSU (027)	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 268,52	R\$ 268,52
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	0,6000	R\$ 13,61	R\$ 8,16
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:	AGOSTO DE 2023								
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 37,30
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,6500	R\$ 24,24	R\$ 15,75
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,1400	R\$ 18,91	R\$ 21,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759



BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA,

SEDUC/PI		S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	290,90
MATERIAL								R\$	264,60
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 222,64	R\$	222,64
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 88,59	R\$	0,17
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,99	R\$	2,27
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,5000	R\$ 26,35	R\$	39,52
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	26,30

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									
DATA:	AGOSTO DE 2023									
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7500	R\$ 18,91	R\$ 14,18

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

SEDUC/PI		S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	88,18	
MATERIAL								R\$	83,48	
	SEINFRA/CE INSU (027)	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38	R\$	83,38	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 15,26	R\$	0,10	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
								-		
MÃO-DE-OBRA									R\$	4,70
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,50	R\$	4,70	



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

SEDUC/PI		S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,72
MATERIAL									R\$ 45,60
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12

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

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

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

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI		
DATA:	AGOSTO DE 2023		
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA

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

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

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325

CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S19.1</b>	<b>PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>6,04</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>0,95</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	MAT.	KG	0,3000	R\$ 3,17	R\$ 0,95
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>-</b>
								<b>-</b>
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>5,09</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 25,47	R\$ 5,09

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0588



CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S20.1</b>	<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>24,23</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>12,43</b>
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (027)	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	1,0000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>0,64</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0010	R\$ 647,02	R\$ 0,64
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>11,16</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 24,24	R\$ 4,36
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 18,91	R\$ 6,80

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S20.2</b>	<b>PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>229,56</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>197,49</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 197,14	R\$ 177,42



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:		AGOSTO DE 2023							
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56	R\$ 15,65	
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,07	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	32,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 18,91	R\$ 32,07	

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

SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 499,61
MATERIAL							R\$ 443,57
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 430,00
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,6200	R\$ 21,89
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 56,04
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 18,91

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

SEDUC/PI	S21.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 346,23
MATERIAL							R\$ 188,10
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,5000	R\$ 25,96
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	MAT.	UN	8,0000	R\$ 8,25
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0150	R\$ 88,59
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,0000	R\$ 0,99
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 158,13
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 24,24

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI		
DATA:	AGOSTO DE 2023		
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	

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



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$	18,91	R\$ 56,73
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	19,12	R\$ 28,68

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251  
 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR

SEDUC/PI		S21.6	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PLATIBANDA REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$	22,39
MATERIAL								R\$	18,53
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 11,83	R\$	0,06
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	1,1905	R\$ 15,48	R\$	18,42
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 29,00	R\$	0,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	3,21
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0007	R\$ 320,46	R\$	0,22
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0005	R\$ 152,93	R\$	0,07
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 27,08	R\$	2,13
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 10,08	R\$	0,79
MÃO-DE-OBRA								R\$	0,65
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 24,90	R\$	0,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 21,98	R\$	0,52
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 18,42	R\$	0,01

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775  
 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

SEDUC/PI		S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	421,41
MATERIAL								R\$	340,85
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	11961/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecime nto e montagem	MAT.	m2	1,1500	R\$ 260,11	R\$	299,12
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 33,39	R\$	41,73
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:	AGOSTO DE 2023							
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 80,56
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 24,06	R\$ 42,10
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 21,98	R\$ 38,46

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

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

SEDUC/PI		S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.845,46
MATERIAL								R\$ 2.280,57
	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	10,9888	R\$ 15,48	R\$ 170,10
2	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	11961/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	MAT.	m2	0,4945	R\$ 260,11	R\$ 128,62
1	ORSE/SE INSU (MAR/2023)	7407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	MAT.	m2	1,2937	R\$ 1.509,57	R\$ 1.952,93
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,62	R\$ 7,44
	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MAT.	UN	12,0000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 232,03
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,9890	R\$ 10,08	R\$ 9,96
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 149,23	R\$ 149,23
	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 24,28	R\$ 72,84
MÃO-DE-OBRA								R\$ 332,86
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,91	R\$ 9,45
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 21,98	R\$ 76,93



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:	AGOSTO DE 2023							
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 18,84	R\$ 65,94



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07771

PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

SEDUC/PI		S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.006,47
MATERIAL								R\$ 3.397,51
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,2500	R\$ 4,94	R\$ 11,11
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,8500	R\$ 37,49	R\$ 31,86
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	11,0000	R\$ 102,52	R\$ 1.127,72
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,4500	R\$ 20,00	R\$ 9,00
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	MAT.	M2	3,3000	R\$ 76,85	R\$ 253,60
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	1,1000	R\$ 34,76	R\$ 38,23
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	10,5000	R\$ 117,78	R\$ 1.236,69
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,8000	R\$ 10,57	R\$ 19,02
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1600	R\$ 228,00	R\$ 36,48
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,3800	R\$ 261,85	R\$ 99,50
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	2,1000	R\$ 3,24	R\$ 6,80
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,5900	R\$ 22,18	R\$ 13,08
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	112,0000	R\$ 0,99	R\$ 110,88
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,2800	R\$ 1,04	R\$ 7,57
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,8500	R\$ 27,85	R\$ 23,67
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	33,5000	R\$ 9,79	R\$ 327,96
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5000	R\$ 88,59	R\$ 44,29




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							
DATA:		AGOSTO DE 2023							
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1	SEINFRA/CE INSU (027)	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	MAT.	H	0,8500	R\$ 0,06	R\$ 0,05	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
							-		
MÃO-DE-OBRA								R\$ 608,96	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 18,91	R\$ 236,37	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9100	R\$ 24,24	R\$ 46,29	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 24,06	R\$ 56,30	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 18,84	R\$ 44,08	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 23,88	R\$ 83,58	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 19,57	R\$ 68,49	
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 21,10	R\$ 73,85	

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

SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 122,66
MATERIAL							R\$ 99,49
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 88,59
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,62
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,99
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 96,29
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
							-
MÃO-DE-OBRA							
							R\$ 23,17
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620  
LETEIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 5.807,67
MATERIAL							R\$ 5.765,24

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC 
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI		
DATA:	AGOSTO DE 2023		
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL		
1	SEINFRA/CE INSU (027)	11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	MAT.	CJ	1,0000	R\$	1.891,55	R\$	1.891,55	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	MAT.	UN	1,0000	R\$	3.873,69	R\$	3.873,69	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										R\$	42,43
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0865	R\$	490,60	R\$	42,43	
MÃO-DE-OBRA											-
										-	

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



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

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

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

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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.17</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 13,61</b>
<b>MATERIAL</b>							-

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVIDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								
DATA:	AGOSTO DE 2023								
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 13,61
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,7200	R\$ 18,91	R\$ 13,61

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702  
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI		S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,80	
MATERIAL								R\$	0,91	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 17,45	R\$	0,08	
1	SINAPI/PI INSU (ABR/2023)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 16,76	R\$	0,83	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	1,89
1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 18,91	R\$	1,89	

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986  
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA



**Eng.º Civil Responsável**  
**Nome: Rondinelle Marinho Monte**  
**CREA: 1911700235**

Teresina-PI, agosto de 2023.