

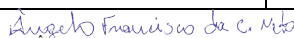
# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFORMA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO, TOMADA; PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO E REDE LÓGICA DO CETI SENADOR HELVÍDIO NUNES NO MUNICÍPIO DE SUSSUPARA-PI

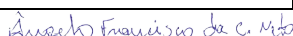
DATA BASE: SINAPI 04/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

## Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS- REFORMA							R\$ 89.480,09
1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 10,19	R\$ 12,43	180	R\$ 2.237,40
1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,85	R\$ 19,33	16	R\$ 309,28
1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 4,00	R\$ 4,88	5082	R\$ 24.800,16
1.4	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 652,36	R\$ 795,68	1	R\$ 795,68
1.5	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,81	R\$ 14,40	193	R\$ 2.779,20
1.6	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 8,81	42	R\$ 370,02
1.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 43,07	R\$ 52,53	24	R\$ 1.260,72
1.8	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 14,34	30	R\$ 430,20
1.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 28,13	R\$ 34,31	30	R\$ 1.029,30
1.10	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 58,01	R\$ 70,75	2	R\$ 141,50
1.11	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 32,93	R\$ 40,16	16	R\$ 642,56
1.12	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 41,59	R\$ 50,73	52	R\$ 2.637,96
1.13	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 29,59	R\$ 36,09	121	R\$ 4.366,89
1.14	COMP. PRÓPRIA	seduc e 201	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	R\$ 85,82	R\$ 104,67	193	R\$ 20.201,31
1.15	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 802,61	R\$ 978,94	2	R\$ 1.957,88
1.16	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 110,25	R\$ 134,47	23	R\$ 3.092,81
1.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 27,33	R\$ 33,33	38	R\$ 1.266,54
1.18	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,64	R\$ 10,54	700	R\$ 7.378,00
1.19	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 16,97	R\$ 20,70	15	R\$ 310,50
1.20	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 17,82	R\$ 21,74	18	R\$ 391,32
1.21	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 12,99	R\$ 15,84	596	R\$ 9.440,64
1.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 16,75	R\$ 20,43	66	R\$ 1.348,38
1.23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 120 X 120 X 75 MM	UN	R\$ 32,04	R\$ 39,08	5	R\$ 195,40
1.24	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 78,30	R\$ 95,50	2	R\$ 191,00
1.25	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 78,30	R\$ 95,50	1	R\$ 95,50
1.26	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,56	1	R\$ 14,56
1.27	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,66	R\$ 16,66	39	R\$ 649,74

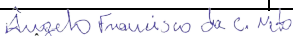
  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
1.28	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,27	R\$ 95,47	12	R\$ 1.145,64
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 33.945,39</b>
2.1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 6,20	R\$ 7,56	3060	R\$ 23.133,60
2.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 27,41	R\$ 33,43	9	R\$ 300,87
2.3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 10,39	R\$ 12,67	100	R\$ 1.267,00
2.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,64	R\$ 10,54	45	R\$ 474,30
2.5	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,82	R\$ 10,76	6	R\$ 64,56
2.6	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 17,61	R\$ 21,48	12	R\$ 257,76
2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 41,34	R\$ 50,42	14	R\$ 705,88
2.8	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 41,93	R\$ 51,14	22	R\$ 1.125,08
2.9	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 13,33	R\$ 16,26	4	R\$ 65,04
2.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 41,59	R\$ 50,73	9	R\$ 456,57
2.11	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 802,61	R\$ 978,94	2	R\$ 1.957,88
2.12	iSINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	R\$ 1.606,81	R\$ 1.959,83	1	R\$ 1.959,83
2.13	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 13,33	R\$ 16,26	2	R\$ 32,52
2.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	R\$ 32,04	R\$ 39,08	14	R\$ 547,12
2.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,27	R\$ 95,47	8	R\$ 763,76
2.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,66	R\$ 16,66	31	R\$ 516,46
2.17	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 8,81	36	R\$ 317,16
<b>3.0</b>	<b>QUADRO GERAL - QGBT</b>							<b>R\$ 39.960,72</b>
3.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 697,43	R\$ 850,66	1	R\$ 850,66
3.2	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 205,49	R\$ 250,64	12	R\$ 3.007,68
3.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 1.250,98	R\$ 1.525,82	1	R\$ 1.525,82
3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 133,16	R\$ 162,42	2	R\$ 324,84
3.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 102,69	R\$ 125,25	2	R\$ 250,50
3.6	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 82,47	R\$ 100,59	3	R\$ 301,77
3.7	iSINAPI	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 144,81	R\$ 176,62	4	R\$ 706,48
3.8	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 73,04	R\$ 89,09	120	R\$ 10.690,80
3.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 36,24	R\$ 44,20	188	R\$ 8.309,60
3.10	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,90	R\$ 19,39	91	R\$ 1.764,49
3.11	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,04	R\$ 12,25	180	R\$ 2.205,00

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista

CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
3.12	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,68	R\$ 10,59	295	R\$ 3.124,05
3.13	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 42,78	R\$ 52,18	4	R\$ 208,72
3.14	SINAPI	93015	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 24,48	R\$ 29,86	20	R\$ 597,20
3.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	R\$ 32,04	R\$ 39,08	10	R\$ 390,80
3.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 41,34	R\$ 50,42	15	R\$ 756,30
3.17	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 36,96	R\$ 45,08	50	R\$ 2.254,00
3.18	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 81,39	R\$ 99,27	3	R\$ 297,81
3.19	SINAPI	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 45,01	R\$ 54,90	20	R\$ 1.098,00
3.19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 74,80	R\$ 91,23	5,8	R\$ 529,13
3.19	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 30,71	R\$ 37,46	5,8	R\$ 217,27
3.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 112,69	R\$ 137,45	4	R\$ 549,80
<b>4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 35.106,97</b>
4.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,85	R\$ 19,33	35	R\$ 676,55
4.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 200	CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	R\$ 34,84	R\$ 42,49	1	R\$ 42,49
4.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 198	CURVA HORIZONTAL 150X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 45,92	R\$ 56,01	2	R\$ 112,02
4.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 199	TERMINAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	R\$ 22,64	R\$ 27,61	2	R\$ 55,22
4.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 156	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 150X50MM	M	R\$ 41,17	R\$ 50,22	3	R\$ 150,66
4.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 20,42	R\$ 24,91	21	R\$ 523,11
4.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 141	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM	M	R\$ 20,44	R\$ 24,93	33	R\$ 822,69
4.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 116	CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 10,96	R\$ 13,37	2	R\$ 26,74
4.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 152	TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 32,44	R\$ 39,57	2	R\$ 79,14
4.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 22,19	R\$ 27,07	5	R\$ 135,35
4.11	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 18,52	R\$ 22,59	15	R\$ 338,85
4.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 14,34	1	R\$ 14,34
4.13	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 11,28	R\$ 13,76	1325	R\$ 18.232,00
4.14	SINAPI	91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 8,81	2	R\$ 17,62
4.15	SINAPI	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 8,68	R\$ 10,59	2	R\$ 21,18
4.16	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 10,39	R\$ 12,67	10	R\$ 126,70
4.17	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,64	R\$ 10,54	230	R\$ 2.424,20
4.18	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,82	R\$ 10,76	20	R\$ 215,20
4.19	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 14,15	R\$ 17,26	20	R\$ 345,20

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

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
4.20	COMP. PRÓPRIA	seduc e 188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS	UN	R\$ 7.149,72	R\$ 8.720,51	1	R\$ 8.720,51
4.21	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 47,49	R\$ 57,92	35	R\$ 2.027,20

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

<b>TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>R\$ 198.493,17</b>
------------------------------------	-----------------------

# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- AMPLIAÇÃO

OBRA: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO, TOMADA, CLIMATIZAÇÃO E SUBESTAÇÃO NO CETI SENADOR HELVÍDIO NUNES- MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA-PI

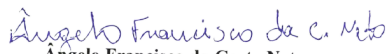
DATA BASE: SINAPI 04/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90



## Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS- AMPLIAÇÃO							R\$ 24.437,26
1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 10,19	R\$ 12,43	52	R\$ 646,36
1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,81	R\$ 14,40	49	R\$ 705,60
1.3	COMP. PRÓPRIA	seduc e 196	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75" MM	UN	R\$ 32,04	R\$ 39,08	10	R\$ 390,80
1.4	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 14,34	4	R\$ 57,36
1.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 4,00	R\$ 4,88	1500	R\$ 7.320,00
1.6	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 8,81	6	R\$ 52,86
1.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 43,07	R\$ 52,53	2	R\$ 105,06
1.8	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 14,34	4	R\$ 57,36
1.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 28,13	R\$ 34,31	11	R\$ 377,41
1.10	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 58,01	R\$ 70,75	3	R\$ 212,25
1.11	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 32,93	R\$ 40,16	10	R\$ 401,60
1.12	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 41,59	R\$ 50,73	8	R\$ 405,84
1.13	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 29,59	R\$ 36,09	26	R\$ 938,34
1.14	COMP. PRÓPRIA	seduc e 201	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	R\$ 85,82	R\$ 104,67	50	R\$ 5.233,50
1.15	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 110,25	R\$ 134,47	9	R\$ 1.210,23
1.16	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 27,33	R\$ 33,33	8	R\$ 266,64
1.17	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 41,59	R\$ 50,73	5	R\$ 253,65
1.18	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,64	R\$ 10,54	280	R\$ 2.951,20
1.19	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 12,99	R\$ 15,84	180	R\$ 2.851,20
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO- AMPLIAÇÃO							R\$ 5.607,36
2.1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 6,20	R\$ 7,56	450	R\$ 3.402,00
2.2	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 43,93	R\$ 53,58	10	R\$ 535,80
2.3	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 35,63	R\$ 43,46	6	R\$ 260,76
2.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,85	R\$ 19,33	6	R\$ 115,98
2.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 10,39	R\$ 12,67	30	R\$ 380,10
2.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,64	R\$ 10,54	40	R\$ 421,60
2.7	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,82	R\$ 10,76	12	R\$ 129,12



Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
2.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 196	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	R\$ 32,04	R\$ 39,08	5	R\$ 195,40
2.9	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,66	R\$ 16,66	10	R\$ 166,60
<b>3.0</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5KVA/13,8KV- AMPLIAÇÃO</b>							<b>R\$ 28.340,75</b>
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.	UN	R\$ 4.327,58	R\$ 5.278,35	1	R\$ 5.278,35
3.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.	UN	R\$ 8.264,33	R\$ 10.080,00	1	R\$ 10.080,00
3.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 4.607,04	R\$ 5.619,21	1	R\$ 5.619,21
3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 15,74	R\$ 19,20	33	R\$ 633,60
3.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 81,39	R\$ 99,27	5	R\$ 496,35
3.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 70,71	R\$ 86,24	1	R\$ 86,24
3.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 34,78	R\$ 42,42	5	R\$ 212,10
3.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.143,72	R\$ 2.614,70	1	R\$ 2.614,70
3.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$ 2.516,65	R\$ 3.069,56	1	R\$ 3.069,56
3.10	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 205,49	R\$ 250,64	1	R\$ 250,64

**TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
**R\$ 58.385,37**



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



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 SUSSUPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.0.0	REFORMA									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 81.185,17	
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	11,00	R\$ 6.051,05	R\$ 7.380,47	R\$ 81.185,17		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.215,53	
1.2.1	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 362,01	R\$ 441,54	R\$ 1.986,93		
1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	404,85	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 6.720,51		
1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	286,03	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 3.126,31		
1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	678,31	R\$ 3,14	R\$ 3,83	R\$ 2.597,93		
1.2.5	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	UN	1,00	R\$ 3.102,28	R\$ 3.783,85	R\$ 3.783,85		
1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 95.285,50	
1.3.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.879,62	R\$ 2,75	R\$ 3,35	R\$ 6.296,73		
1.3.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	740,42	R\$ 2,99	R\$ 3,65	R\$ 2.702,53		
1.3.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	740,42	R\$ 6,45	R\$ 7,87	R\$ 5.827,11		
1.3.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 543,89	R\$ 663,38	R\$ 3.316,90		
1.3.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	R\$ 10,64	R\$ 12,98	R\$ 480,26		
1.3.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	R\$ 1,32	R\$ 1,61	R\$ 33,81		
1.3.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	R\$ 7,75	R\$ 9,45	R\$ 349,65		
1.3.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,09	R\$ 8,06	R\$ 9,83	R\$ 472,72		
1.3.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,92	R\$ 29,26	R\$ 35,69	R\$ 3.708,90		
1.3.10	SEDUC/PI	S2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	46,24	R\$ 8,62	R\$ 10,51	R\$ 485,98		
1.3.11	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	15,50	R\$ 35,63	R\$ 43,46	R\$ 673,63		
1.3.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,43	R\$ 120,96	R\$ 147,53	R\$ 801,09		
1.3.13	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,64	R\$ 272,27	R\$ 332,09	R\$ 2.537,17		
1.3.14	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	79,93	R\$ 49,41	R\$ 60,27	R\$ 4.817,38		
1.3.15	SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	26,46	R\$ 22,54	R\$ 27,49	R\$ 727,39		
1.3.16	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	730,05	R\$ 19,75	R\$ 24,09	R\$ 17.586,90		
1.3.17	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	207,07	R\$ 21,33	R\$ 26,02	R\$ 5.387,96		
1.3.18	SEDUC/PI	S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	108,48	R\$ 14,92	R\$ 18,20	R\$ 1.974,34		







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI							BDI=	21,97%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.3.19	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,58	R\$ 29,86	R\$ 36,42	R\$ 1.405,08		
1.3.20	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	203,12	R\$ 1,51	R\$ 1,84	R\$ 373,74		
1.3.21	SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	21,60	R\$ 14,92	R\$ 18,20	R\$ 393,12		
1.3.22	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	308,31	R\$ 2,83	R\$ 3,45	R\$ 1.063,67		
1.3.23	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.689,70	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 15.579,03		
1.3.24	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 7,75	R\$ 9,45	R\$ 141,75		
1.3.25	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 10,64	R\$ 12,98	R\$ 194,70		
1.3.26	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	507,92	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 8.431,47		
1.3.27	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.539,60	R\$ 2,79	R\$ 3,40	R\$ 8.634,64		
1.3.28	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00	R\$ 48,53	R\$ 59,19	R\$ 887,85		
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.649,73	
1.4.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,96	R\$ 135,64	R\$ 165,44	R\$ 820,58		
1.4.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,40	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 1.163,90		
1.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	7,01	R\$ 77,81	R\$ 94,90	R\$ 665,25		
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 24.259,82	
1.5.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,28	R\$ 36,76	R\$ 44,84	R\$ 371,28		
1.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	4,96	R\$ 1.404,81	R\$ 1.713,45	R\$ 8.498,71		
1.5.3	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	M3	0,31	R\$ 3.104,90	R\$ 3.787,05	R\$ 1.173,99		
1.5.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,87	R\$ 2.623,65	R\$ 3.200,07	R\$ 9.184,20		
1.5.5	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)	M3	1,95	R\$ 767,62	R\$ 936,27	R\$ 1.825,73		
1.5.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	51,75	R\$ 50,79	R\$ 61,95	R\$ 3.205,91		
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 103.431,07	
1.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,63	R\$ 3.248,70	R\$ 3.962,44	R\$ 30.233,42		







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI							BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.6.2	SEDUC/PI	55.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	11,51	R\$ 3.287,67	R\$ 4.009,97	R\$ 46.154,75		
1.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	73,50	R\$ 54,12	R\$ 66,01	R\$ 4.851,74		
1.6.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	R\$ 548,77	R\$ 669,33	R\$ 669,33		
1.6.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	99,33	R\$ 177,64	R\$ 216,67	R\$ 21.521,83		
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 128.092,67	
1.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	643,91	R\$ 108,16	R\$ 131,92	R\$ 84.944,61		
1.7.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	92,25	R\$ 41,75	R\$ 50,92	R\$ 4.697,37		
1.7.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	124,35	R\$ 41,07	R\$ 50,09	R\$ 6.228,69		
1.7.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,20	R\$ 53,50	R\$ 65,25	R\$ 3.210,30		
1.7.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	49,20	R\$ 49,64	R\$ 60,55	R\$ 2.979,06		
1.7.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,00	R\$ 30,95	R\$ 37,75	R\$ 415,25		
1.7.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 52,77	R\$ 64,36	R\$ 308,93		
1.7.8	SEDUC/PI	56.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	39,06	R\$ 466,91	R\$ 569,49	R\$ 22.244,28		
1.7.9	SEDUC/PI	521.6	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PLATIBANDA REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	112,20	R\$ 22,39	R\$ 27,31	R\$ 3.064,18		
1.8.0	COBERTURA								R\$ 207.844,97	
1.8.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	500,38	R\$ 14,66	R\$ 17,88	R\$ 8.946,79		
1.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 315,40	R\$ 384,69	R\$ 1.923,45		
1.8.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	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_PSA	KG	1.239,98	R\$ 16,09	R\$ 19,62	R\$ 24.328,41		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUPARA-PI							BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.8.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	660,27	R\$ 57,24	R\$ 69,82	R\$ 46.100,05		
1.8.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	660,27	R\$ 73,80	R\$ 90,01	R\$ 59.430,90		
1.8.6	SEDUC/PI	57.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	30,05	R\$ 113,32	R\$ 138,22	R\$ 4.153,51		
1.8.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,68	R\$ 95,68	R\$ 116,70	R\$ 11.049,16		
1.8.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,60	R\$ 185,32	R\$ 226,03	R\$ 3.752,10		
1.8.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,24	R\$ 59,82	R\$ 72,96	R\$ 6.948,71		
1.8.10	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	24,44	R\$ 175,93	R\$ 214,58	R\$ 5.244,34		
1.8.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	500,38	R\$ 24,30	R\$ 29,64	R\$ 14.831,26		
1.8.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	255,30	R\$ 67,88	R\$ 82,79	R\$ 21.136,29		
1.9.0	ESQUADRIAS							R\$	220.652,06	
1.9.1	SEDUC/PI	58.5	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.	M2	42,00	R\$ 424,24	R\$ 517,45	R\$ 21.732,90		
1.9.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,89	R\$ 373,58	R\$ 455,66	R\$ 861,20		
1.9.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 317,20	R\$ 386,89	R\$ 5.803,35		
1.9.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,00	R\$ 776,44	R\$ 947,02	R\$ 31.251,66		
1.9.5	SEDUC/PI	58.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	1,89	R\$ 98,05	R\$ 119,59	R\$ 226,03		
1.9.6	SEDUC/PI	58.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	3,00	R\$ 369,41	R\$ 450,57	R\$ 1.351,71		
1.9.7	CP_PRÓPRIA	CP_11	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,00	R\$ 559,38	R\$ 682,28	R\$ 682,28		
1.9.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,91	R\$ 333,70	R\$ 407,01	R\$ 29.675,10		
1.9.9	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	M2	27,75	R\$ 644,65	R\$ 786,28	R\$ 21.819,27		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 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						L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:		AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,						BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL:		SUSSUAPARA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
REFORMA + AMPLIAÇÃO											
1.9.10	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	1,69	R\$ 646,60	R\$ 788,66	R\$ 1.332,84			
1.9.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	R\$ 683,07	R\$ 833,14	R\$ 1.649,62			
1.9.12	CP_PRÓPRIA	CP_14	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	20,97	R\$ 831,44	R\$ 1.014,11	R\$ 21.265,89			
1.9.13	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 166,14	R\$ 202,64	R\$ 405,28			
1.9.14	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	26,00	R\$ 10,13	R\$ 12,36	R\$ 321,36			
1.9.15	SEDUC/PI	S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	UN	2,00	R\$ 18,12	R\$ 22,10	R\$ 44,20			
1.9.16	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	99,90	R\$ 475,70	R\$ 580,21	R\$ 57.962,98			
1.9.17	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	M2	39,52	R\$ 498,55	R\$ 608,08	R\$ 24.031,32			
1.9.18	SEDUC/PI	S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 192,73	R\$ 235,07	R\$ 235,07			
1.10.0								REVESTIMENTOS		R\$	187.506,00
1.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	589,63	R\$ 4,35	R\$ 5,31	R\$ 3.130,94			
1.10.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	669,08	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 6.095,32			
1.10.3	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	M2	229,44	R\$ 36,22	R\$ 44,18	R\$ 10.136,66			
1.10.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	669,08	R\$ 50,98	R\$ 62,18	R\$ 41.603,39			
1.10.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,88	R\$ 39,64	R\$ 48,35	R\$ 961,20			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 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 SUSSUPARA - PI								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SUSSUPARA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.10.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	114,58	R\$ 35,00	R\$ 42,69	R\$ 4.891,42		
1.10.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	225,73	R\$ 31,58	R\$ 38,52	R\$ 8.695,12		
1.10.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.401,16	R\$ 59,82	R\$ 72,96	R\$ 102.228,63		
1.10.9	CP_PRÓPRIA	CP_16	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	72,66	R\$ 110,17	R\$ 134,37	R\$ 9.763,32		
1.11.0	PISOS								R\$ 82.112,58	
1.11.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	9,15	R\$ 75,47	R\$ 92,05	R\$ 842,26		
1.11.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	10,08	R\$ 65,95	R\$ 80,44	R\$ 810,84		
1.11.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	214,33	R\$ 58,54	R\$ 71,40	R\$ 15.303,16		
1.11.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	4,19	R\$ 712,64	R\$ 869,21	R\$ 3.641,99		
1.11.5	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	131,71	R\$ 89,38	R\$ 109,02	R\$ 14.359,02		
1.11.6	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	1.332,77	R\$ 24,00	R\$ 29,27	R\$ 39.010,18		
1.11.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,22	R\$ 906,46	R\$ 1.105,61	R\$ 2.454,45		
1.11.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,30	R\$ 123,35	R\$ 150,45	R\$ 1.549,64		
1.11.9	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	6,10	R\$ 229,56	R\$ 279,99	R\$ 1.707,94		
1.11.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	121,96	R\$ 16,36	R\$ 19,95	R\$ 2.433,10		
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 198.493,17	
1.12.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO		UN	1,00	R\$ 162.739,34	R\$ 198.493,17	R\$ 198.493,17		
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 11.115,39	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.13.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 98,11	R\$ 119,66	R\$ 717,96		
1.13.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 103,45	R\$ 126,18	R\$ 630,90		
1.13.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 126,17	R\$ 153,89	R\$ 307,78		
TUBOS E CONEXÕES										
1.13.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	97,09	R\$ 40,06	R\$ 48,86	R\$ 4.743,82		
1.13.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,90	R\$ 28,09	R\$ 34,26	R\$ 2.086,43		
1.13.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,00	R\$ 30,79	R\$ 37,55	R\$ 2.628,50		
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	19.133,92	
TUBOS E CONEXÕES										
1.14.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,48	R\$ 56,28	R\$ 68,64	R\$ 2.641,27		
1.14.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,97	R\$ 88,61	R\$ 108,08	R\$ 5.076,52		
1.14.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	49,80	R\$ 63,82	R\$ 77,84	R\$ 3.876,43		
1.14.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,60	R\$ 33,20	R\$ 40,49	R\$ 307,72		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.14.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 36,31	R\$ 44,29	R\$ 310,03		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 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 SUSSUPARA - PI								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: SUSSUPARA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REFORMA + AMPLIAÇÃO									
1.14.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 15,21	R\$ 18,55	R\$ 222,60	
1.14.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 311,59	R\$ 380,05	R\$ 760,10	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 1.935,52	R\$ 2.360,75	R\$ 2.360,75	
1.14.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.933,92	R\$ 3.578,50	R\$ 3.578,50	
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 6.155,80
TUBOS E CONEXÕES									
1.15.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,42	R\$ 52,48	R\$ 64,01	R\$ 4.635,60	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.15.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 311,59	R\$ 380,05	R\$ 1.520,20	
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 7.777,26
1.16.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,00	R\$ 251,75	R\$ 307,06	R\$ 2.763,54	
1.16.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,00	R\$ 335,48	R\$ 409,18	R\$ 3.682,62	
1.16.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	18,00	R\$ 34,21	R\$ 41,73	R\$ 751,14	
1.16.4	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)	UN	9,00	R\$ 52,83	R\$ 64,44	R\$ 579,96	
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 28.563,13
1.17.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 473,67	R\$ 577,74	R\$ 9.243,84	
1.17.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 715,73	R\$ 872,98	R\$ 1.745,96	
1.17.3	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	M2	4,00	R\$ 460,98	R\$ 562,26	R\$ 2.249,04	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SUSSUAPARA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.17.4	CP_PRÓPRIA	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	UN	2,00	R\$ 2.791,19	R\$ 3.404,41	R\$ 6.808,82		
1.17.5	CP_PRÓPRIA	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	UN	4,00	R\$ 1.263,18	R\$ 1.540,70	R\$ 6.162,80		
1.17.6	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	UN	1,00	R\$ 1.928,89	R\$ 2.352,67	R\$ 2.352,67		
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 15.107,04	
1.18.1	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,18	R\$ 107,55	R\$ 645,30		
1.18.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 53,11	R\$ 64,78	R\$ 583,02		
1.18.3	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 1.126,40		
1.18.4	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 633,60		
1.18.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 858,88		
1.18.6	SEDUC/PI	S18.5	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6,00	R\$ 55,76	R\$ 68,01	R\$ 408,06		
1.18.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1.115,59	R\$ 1.360,69	R\$ 5.442,76		
1.18.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 350,82	R\$ 427,90	R\$ 1.711,60		
1.18.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 337,39	R\$ 411,51	R\$ 1.646,04		
1.18.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 616,60	R\$ 752,07	R\$ 1.504,14		
1.18.11	CP_PRÓPRIA	CP_23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	UN	4,00	R\$ 112,17	R\$ 136,81	R\$ 547,24		
1.19.0	PINTURAS								R\$ 95.580,05	
1.19.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	730,82	R\$ 3,39	R\$ 4,13	R\$ 3.018,29		
1.19.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	229,44	R\$ 10,18	R\$ 12,42	R\$ 2.849,64		
1.19.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,69	R\$ 18,42	R\$ 22,47	R\$ 1.363,70		







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUPARA-PI							BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
1.19.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.321,86	R\$ 9,89	R\$ 12,06	R\$ 28.001,63		
1.19.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,79	R\$ 11,93	R\$ 14,55	R\$ 1.626,54		
1.19.6	SEDUC/PI	S19.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	568,12	R\$ 6,04	R\$ 7,37	R\$ 4.187,04		
1.19.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	318,64	R\$ 21,62	R\$ 26,37	R\$ 8.402,54		
1.19.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	238,46	R\$ 44,09	R\$ 53,78	R\$ 12.824,38		
1.19.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	544,00	R\$ 44,22	R\$ 53,94	R\$ 29.343,36		
1.19.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	66,48	R\$ 16,42	R\$ 20,03	R\$ 1.331,59		
1.19.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	249,89	R\$ 8,63	R\$ 10,53	R\$ 2.631,34		
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	121.009,31	
1.20.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,04	R\$ 499,61	R\$ 609,37	R\$ 3.071,22		
1.20.2	CP_PRÓPRIA	CP_26	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	9,66	R\$ 308,96	R\$ 376,84	R\$ 3.640,27		
1.20.3	CP_PRÓPRIA	CP_27	PLACA EM ALUMÍNIO 15x60CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	18,00	R\$ 96,41	R\$ 117,59	R\$ 2.116,62		
1.20.4	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,02	R\$ 421,41	R\$ 513,99	R\$ 7.720,13		
1.20.5	SEDUC/PI	S21.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	4,00	R\$ 346,23	R\$ 422,30	R\$ 1.689,20		
1.20.6	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,10	R\$ 290,90	R\$ 354,81	R\$ 745,10		
1.20.7	CP_PRÓPRIA	CP_28	SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X48CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM	UN	15,00	R\$ 74,79	R\$ 91,22	R\$ 1.368,30		
1.20.8	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	22,27	R\$ 313,98	R\$ 382,96	R\$ 8.528,52		
1.20.9	CP_PRÓPRIA	CP_29	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UN	1,00	R\$ 956,56	R\$ 1.166,72	R\$ 1.166,72		
1.20.10	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.	UN	8,00	R\$ 1.134,07	R\$ 1.383,23	R\$ 11.065,84		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI									L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,									BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: SUSSUAPARA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
REFORMA + AMPLIAÇÃO												
1.20.11	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRAO 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	UN	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 3.470,61	R\$ 3.470,61				
1.20.12	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	25,00	R\$ 122,66	R\$ 149,61	R\$ 3.740,25				
1.20.13	CP_PRÓPRIA	CP_30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	25,00	R\$ 173,08	R\$ 211,11	R\$ 5.277,75				
1.20.14	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	190,50	R\$ 169,05	R\$ 206,19	R\$ 39.279,20				
1.20.15	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	CJ	1,00	R\$ 5.807,67	R\$ 7.083,62	R\$ 7.083,62				
1.20.16	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	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.430,92	R\$ 5.430,92				
1.20.17	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	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.297,04	R\$ 3.297,04				
1.20.18	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	M	220,71	R\$ 30,57	R\$ 37,29	R\$ 8.230,28				
1.20.19	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	382,90	R\$ 1,36	R\$ 1,66	R\$ 635,61				
1.20.20	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.009,39	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 3.452,11				
SUBTOTAL CUSTO (A)										R\$	1.356.210,68	
BDI = 21,97% (B)										R\$	297.959,49	
PREÇO NORMAL (A + B)										R\$	1.654.170,17	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)										R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)										R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)										R\$	-	
TOTAL GERAL DA REFORMA										R\$	1.654.170,17	
2.0.0	AMPLIAÇÃO											
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$	65.709,71	
2.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	11,00	R\$ 4.897,61	R\$ 5.973,61	R\$ 65.709,71				
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	12.451,96	
2.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	2,00	R\$ 881,14	R\$ 1.074,73	R\$ 2.149,46				
2.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	225,92	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 3.750,27				

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	234,08	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 2.558,49		
2.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	331,08	R\$ 3,14	R\$ 3,83	R\$ 1.268,04		
2.2.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,05	R\$ 48,53	R\$ 59,19	R\$ 2.725,70		
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 30.561,11	
2.3.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	27,14	R\$ 135,64	R\$ 165,44	R\$ 4.490,04		
2.3.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,77	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 3.016,45		
2.3.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	39,13	R\$ 45,35	R\$ 55,31	R\$ 2.164,28		
2.3.4	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	220,13	R\$ 77,81	R\$ 94,90	R\$ 20.890,34		
2.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 87.652,30	
2.4.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	33,92	R\$ 36,76	R\$ 44,84	R\$ 1.520,97		
2.4.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	20,36	R\$ 1.404,81	R\$ 1.713,45	R\$ 34.885,84		
2.4.3	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	M3	1,55	R\$ 3.104,90	R\$ 3.787,05	R\$ 5.869,93		
2.4.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,85	R\$ 2.623,65	R\$ 3.200,07	R\$ 15.520,34		
2.4.5	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	18,32	R\$ 674,20	R\$ 822,32	R\$ 15.064,90		
2.4.6	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)	M3	7,29	R\$ 767,62	R\$ 936,27	R\$ 6.825,41		
2.4.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	128,57	R\$ 50,79	R\$ 61,95	R\$ 7.964,91		
2.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 81.039,95	
2.5.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,91	R\$ 3.248,70	R\$ 3.962,44	R\$ 31.342,90		
2.5.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,24	R\$ 3.287,67	R\$ 4.009,97	R\$ 29.032,18		
2.5.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	57,95	R\$ 54,12	R\$ 66,01	R\$ 3.825,28		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.5.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	77,72	R\$ 177,64	R\$ 216,67	R\$ 16.839,59		
2.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 78.045,52	
2.6.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	530,89	R\$ 108,16	R\$ 131,92	R\$ 70.035,01		
2.6.2	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	M2	16,51	R\$ 132,50	R\$ 161,61	R\$ 2.668,18		
2.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,50	R\$ 41,75	R\$ 50,92	R\$ 1.298,46		
2.6.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,50	R\$ 41,07	R\$ 50,09	R\$ 1.277,30		
2.6.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		R\$ 53,50	R\$ 65,25			
2.6.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		R\$ 49,64	R\$ 60,55			
2.6.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,75	R\$ 30,95	R\$ 37,75	R\$ 556,81		
2.6.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		R\$ 52,77	R\$ 64,36			
2.6.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	73,05	R\$ 24,80	R\$ 30,25	R\$ 2.209,76		
2.7.0	COBERTURA								R\$ 116.135,87	
2.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.546,48	R\$ 1.886,24	R\$ 3.772,48		
2.7.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	158,58	R\$ 53,69	R\$ 65,49	R\$ 10.385,40		
2.7.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	158,58	R\$ 24,30	R\$ 29,64	R\$ 4.700,31		
2.7.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	158,58	R\$ 35,45	R\$ 43,24	R\$ 6.857,00		
2.7.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,10	R\$ 20,96	R\$ 25,56	R\$ 411,52		
2.7.6	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	32,20	R\$ 14,19	R\$ 17,31	R\$ 557,38		
2.7.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	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_PSA	KG	1.039,50	R\$ 16,09	R\$ 19,62	R\$ 20.394,99		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 SUSSUPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.7.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,00	R\$ 57,24	R\$ 69,82	R\$ 14.243,28		
2.7.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	204,00	R\$ 73,80	R\$ 90,01	R\$ 18.362,04		
2.7.10	SEDUC/PI	57.6	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	7,15	R\$ 113,32	R\$ 138,22	R\$ 988,27		
2.7.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,30	R\$ 185,32	R\$ 226,03	R\$ 3.232,23		
2.7.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,85	R\$ 59,82	R\$ 72,96	R\$ 2.980,42		
2.7.13	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	9,92	R\$ 175,93	R\$ 214,58	R\$ 2.128,63		
2.7.14	CP_PRÓPRIA	CP_31	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ASFALTO ELASTOMÉRICO, SEM ARMAÇÃO DE ESTRUDANTE, EM CALHAS OU LAJES DESCOBERTAS	M2	7,29	R\$ 58,25	R\$ 71,05	R\$ 517,95		
2.7.15	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	146,76	R\$ 67,88	R\$ 82,79	R\$ 12.150,26		
2.7.16	SEDUC/PI	59.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	81,90	R\$ 144,69	R\$ 176,48	R\$ 14.453,71		
2.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 98.412,29	
2.8.1	SEDUC/PI	58.5	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.	M2	18,90	R\$ 424,24	R\$ 517,45	R\$ 9.779,81		
2.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	R\$ 611,98	R\$ 746,43	R\$ 5.105,58		
2.8.3	CP_PRÓPRIA	CP_10	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	UN	4,00	R\$ 3.047,66	R\$ 3.717,23	R\$ 14.868,92		
2.8.4	CP_PRÓPRIA	CP_12	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO VERTICAL, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2	6,25	R\$ 476,43	R\$ 581,10	R\$ 3.631,88		
2.8.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,99	R\$ 333,70	R\$ 407,01	R\$ 6.508,09		
2.8.6	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	M2	11,35	R\$ 644,65	R\$ 786,28	R\$ 8.924,28		
2.8.7	SEDUC/PI	58.16	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"	M2	2,89	R\$ 80,36	R\$ 98,02	R\$ 283,28		
2.8.8	CP_PRÓPRIA	CP_14	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	33,50	R\$ 831,44	R\$ 1.014,11	R\$ 33.972,69		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.8.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 166,14	R\$ 202,64	R\$ 607,92		
2.8.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,42	R\$ 373,58	R\$ 455,66	R\$ 191,38		
2.8.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 317,20	R\$ 386,89	R\$ 1.547,56		
2.8.12	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	22,39	R\$ 475,70	R\$ 580,21	R\$ 12.990,90		
2.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 98.975,03	
2.9.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	572,30	R\$ 4,35	R\$ 5,31	R\$ 3.038,91		
2.9.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	333,63	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 3.039,37		
2.9.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	77,72	R\$ 7,82	R\$ 9,54	R\$ 741,45		
2.9.4	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	M2	196,43	R\$ 36,22	R\$ 44,18	R\$ 8.678,28		
2.9.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	333,63	R\$ 50,98	R\$ 62,18	R\$ 20.745,11		
2.9.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	77,72	R\$ 46,20	R\$ 56,35	R\$ 4.379,52		
2.9.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	95,36	R\$ 39,64	R\$ 48,35	R\$ 4.610,66		
2.9.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	48,88	R\$ 35,00	R\$ 42,69	R\$ 2.086,69		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.9.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	231,63	R\$ 31,58	R\$ 38,52	R\$ 8.922,39		
2.9.10	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	434,34	R\$ 59,82	R\$ 72,96	R\$ 31.689,45		
2.9.11	CP_PRÓPRIA	CP_15	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	103,80	R\$ 47,84	R\$ 58,35	R\$ 6.056,73		
2.9.12	CP_PRÓPRIA	CP_16	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	37,11	R\$ 110,17	R\$ 134,37	R\$ 4.986,47		
2.10.0	PISOS								R\$ 91.543,35	
2.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	15,93	R\$ 712,64	R\$ 869,21	R\$ 13.846,52		
2.10.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	21,95	R\$ 75,47	R\$ 92,05	R\$ 2.020,50		
2.10.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,81	R\$ 65,95	R\$ 80,44	R\$ 1.110,88		
2.10.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,27	R\$ 58,54	R\$ 71,40	R\$ 3.018,08		
2.10.5	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	216,36	R\$ 89,38	R\$ 109,02	R\$ 23.587,57		
2.10.6	CP_PRÓPRIA	CP_25	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	23,94	R\$ 182,84	R\$ 223,01	R\$ 5.338,86		
2.10.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,49	R\$ 906,46	R\$ 1.105,61	R\$ 11.597,85		
2.10.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	88,56	R\$ 63,75	R\$ 77,76	R\$ 6.886,43		
2.10.9	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	39,48	R\$ 24,23	R\$ 29,55	R\$ 1.166,63		
2.10.10	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	33,83	R\$ 229,56	R\$ 279,99	R\$ 9.472,06		
2.10.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	676,59	R\$ 16,36	R\$ 19,95	R\$ 13.497,97		
2.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 58.385,37	
2.11.1	ANEXO B	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA AMPLIAÇÃO			UN	1,00	R\$ 47.868,63	R\$ 58.385,37	R\$ 58.385,37	
2.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 8.644,89	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI							BDI=	21,97%	
TIPO:	NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.12.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 103,45	R\$ 126,18	R\$ 252,36		
TUBOS E CONEXÕES										
2.12.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,30	R\$ 40,06	R\$ 48,86	R\$ 5.877,86		
2.12.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,79	R\$ 28,09	R\$ 34,26	R\$ 712,27		
2.12.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 30,79	R\$ 37,55	R\$ 1.802,40		
2.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	46.539,10	
TUBOS E CONEXÕES										
2.13.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,55	R\$ 56,28	R\$ 68,64	R\$ 2.234,23		
2.13.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,10	R\$ 88,61	R\$ 108,08	R\$ 4.658,25		
2.13.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,80	R\$ 63,82	R\$ 77,84	R\$ 2.241,79		
2.13.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	74,33	R\$ 33,20	R\$ 40,49	R\$ 3.009,62		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.13.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 36,31	R\$ 44,29	R\$ 132,87		
2.13.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,21	R\$ 18,55	R\$ 74,20		
2.13.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 311,59	R\$ 380,05	R\$ 1.520,20		
2.13.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 159,54	R\$ 194,59	R\$ 778,36		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUPARA - PI							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUPARA-PI							BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.13.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 599,42	R\$ 731,11	R\$ 2.193,33		
FOSSA E SUMIDOURO										
2.13.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,00	R\$ 1.935,52	R\$ 2.360,75	R\$ 11.803,75		
2.13.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,00	R\$ 2.933,92	R\$ 3.578,50	R\$ 17.892,50		
2.14.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS R\$ 9.651,86										
TUBOS E CONEXÕES										
2.14.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	121,10	R\$ 52,48	R\$ 64,01	R\$ 7.751,61		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.14.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 311,59	R\$ 380,05	R\$ 1.900,25		
2.15.0 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL R\$ 257,68										
2.15.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,60	R\$ 17,53	R\$ 21,38	R\$ 183,87		
2.15.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	R\$ 13,74	R\$ 16,76	R\$ 50,28		
2.15.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	R\$ 19,29	R\$ 23,53	R\$ 23,53		
2.16.0 PREV. E COMBATE A INCÊNDIO R\$ 2.721,30										
2.16.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 251,75	R\$ 307,06	R\$ 921,18		
2.16.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 335,48	R\$ 409,18	R\$ 1.227,54		
2.16.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	R\$ 34,21	R\$ 41,73	R\$ 250,38		
2.16.4	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)	UN	5,00	R\$ 52,83	R\$ 64,44	R\$ 322,20		
2.17.0 LOUCAS E BANCADAS R\$ 28.853,46										

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 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 HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SUSSUAPARA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.17.1	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	M	6,80	R\$ 1.408,88	R\$ 1.718,41	R\$ 11.685,19		
2.17.2	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	M	3,00	R\$ 1.150,09	R\$ 1.402,76	R\$ 4.208,28		
2.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_35	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 826,51	R\$ 1.008,09	R\$ 2.016,18		
2.17.4	CP_PRÓPRIA	CP_36	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.083,77	R\$ 1.321,87	R\$ 3.965,61		
2.17.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 814,31	R\$ 993,21	R\$ 993,21		
2.17.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 141,12	R\$ 172,12	R\$ 172,12		
2.17.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 473,67	R\$ 577,74	R\$ 577,74		
2.17.8	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	13,53	R\$ 313,98	R\$ 382,96	R\$ 5.181,45		
2.17.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 53,68		
2.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 3.628,53	
2.18.1	CP_PRÓPRIA	CP_22	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS	M2	5,00	R\$ 23,44	R\$ 28,59	R\$ 142,95		
2.18.2	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	UN	2,00	R\$ 58,71	R\$ 71,61	R\$ 143,22		
2.18.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 63,29	R\$ 77,19	R\$ 385,95		
2.18.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 177,98	R\$ 217,08	R\$ 1.302,48		
2.18.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 85,18	R\$ 103,89	R\$ 519,45		
2.18.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 95,60	R\$ 116,60	R\$ 583,00		
2.18.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 139,53	R\$ 170,18	R\$ 170,18		
2.18.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 11,88	R\$ 14,49	R\$ 14,49		
2.18.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 53,11	R\$ 64,78	R\$ 64,78		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SUSSUAPARA-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA + AMPLIAÇÃO										
2.18.10	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 70,40		
2.18.11	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 70,40		
2.18.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 53,68		
2.18.13	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 88,18	R\$ 107,55	R\$ 107,55		
2.19.0	PINTURAS								R\$ 28.549,17	
2.19.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	504,35	R\$ 3,39	R\$ 4,13	R\$ 2.082,97		
2.19.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	77,72	R\$ 4,23	R\$ 5,16	R\$ 401,04		
2.19.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	196,43	R\$ 10,18	R\$ 12,42	R\$ 2.439,66		
2.19.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	77,72	R\$ 18,42	R\$ 22,47	R\$ 1.746,37		
2.19.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	504,35	R\$ 9,89	R\$ 12,06	R\$ 6.082,46		
2.19.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	77,72	R\$ 11,93	R\$ 14,55	R\$ 1.130,83		
2.19.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	182,98	R\$ 21,62	R\$ 26,37	R\$ 4.825,18		
2.19.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	182,98	R\$ 44,09	R\$ 53,78	R\$ 9.840,66		
2.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 50.140,16	
2.20.1	CP_PRÓPRIA	CP_26	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	4,40	R\$ 308,96	R\$ 376,84	R\$ 1.658,10		
2.20.2	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	12,04	R\$ 290,90	R\$ 354,81	R\$ 4.271,91		
2.20.3	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	1,76	R\$ 313,98	R\$ 382,96	R\$ 674,01		
2.20.4	CP_PRÓPRIA	CP_30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	9,00	R\$ 173,08	R\$ 211,11	R\$ 1.899,99		
2.20.5	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.	UN	1,00	R\$ 1.134,07	R\$ 1.383,23	R\$ 1.383,23		



GOVERNO DO PIAUÍ

www.pi.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

EDUCAÇÃO

Secretaria de Estado da Educação / SEDUC



GOVERNO DO ESTADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SENADOR HELVÍDIO NUNES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SUSSUPARA - PI

DATA: AGOSTO DE 2023

DATA BASE: SINAPI\_PI ABR/2023 | SEINFRA\_CE 027 | ORSE\_SE MAR/2023

END.: RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,

LOCAL: SUSSUPARA-PI

TIPO: NÃO DESONERADA

L.S. (MENSAL)= 70,90%




L.S. (HORISTA)= 113,05%

BDI (DIF)= 15,28%

BDI= 21,97%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REFORMA + AMPLIAÇÃO									
2.20.6	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	UN	5,00	R\$ 4.337,11	R\$ 5.289,97	R\$ 26.449,85	
2.20.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 128,94	R\$ 157,27	R\$ 786,35	
2.20.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	21,00	R\$ 95,95	R\$ 117,03	R\$ 2.457,63	
2.20.9	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	UN	1,00	R\$ 3.507,70	R\$ 4.278,34	R\$ 4.278,34	
2.20.10	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 ESPESURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 4.006,47	R\$ 4.886,69	R\$ 4.886,69	
2.20.11	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	407,62	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 1.394,06	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	818.150,86
BDI = 21,97% (B)								R\$	179.747,75
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	997.898,61
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$	997.898,61
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	2.652.068,78
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.652.068,78 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO									

OBS\* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI\_PI - ABR/2023 | SEINFRA\_CE - 027 | ORSE\_SE - MAR/2023 )

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> www.pi.gov.br	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO</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		L.S. (MENSAL)=	70,90%	
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>END.:</b>	RUA PROJETADA, S/Nº, NOVO PAQUETÁ,		BDI (DIF)=	15,28%	
<b>LOCAL:</b>	SUSSUAPARA-PI		BDI=	21,97%	
			<b>ÁREAS</b>	REFORMA:	1100,00 m²
				CONSTRUÇÃO:	1604,41 m²
			OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
<b>1.0.0</b>	<b>REFORMA</b>			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,06%	81.185,17	73,80
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,69%	18.215,53	16,56
1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	3,59%	95.285,50	86,62
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,10%	2.649,73	2,41
1.5.0	INFRAESTRUTURA	0,91%	24.259,82	22,05
1.6.0	SUPERESTRUTURA	3,90%	103.431,07	94,03
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	4,83%	128.092,67	116,45
1.8.0	COBERTURA	7,84%	207.844,97	188,95
1.9.0	ESQUADRIAS	8,32%	220.652,06	200,59
1.10.0	REVESTIMENTOS	7,07%	187.506,00	170,46
1.11.0	PISOS	3,10%	82.112,58	74,65
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,48%	198.493,17	180,45
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,42%	11.115,39	10,10
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,72%	19.133,92	17,39
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,23%	6.155,80	5,60
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,29%	7.777,26	7,07
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	1,08%	28.563,13	25,97
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,57%	15.107,04	13,73
1.19.0	PINTURAS	3,60%	95.580,05	86,89
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,56%	121.009,31	110,01
<b>TOTAIS REFORMA</b>		<b>62,37%</b>	<b>R\$ 1.654.170,17</b>	<b>R\$ 1.503,79 / M²</b>
<b>2.0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>			
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,48%	65.709,71	40,96
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47%	12.451,96	7,76
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,15%	30.561,11	19,05
2.4.0	INFRAESTRUTURA	3,31%	87.652,30	54,63
2.5.0	SUPERESTRUTURA	3,06%	81.039,95	50,51
2.6.0	PAREDES E PAINÉIS	2,94%	78.045,52	48,64
2.7.0	COBERTURA	4,38%	116.135,87	72,39
2.8.0	ESQUADRIAS	3,71%	98.412,29	61,34
2.9.0	REVESTIMENTOS	3,73%	98.975,03	61,69
2.10.0	PISOS	3,45%	91.543,35	57,06
2.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,20%	58.385,37	36,39
2.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,33%	8.644,89	5,39
2.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,75%	46.539,10	29,01
2.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,36%	9.651,86	6,02
2.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,01%	257,68	0,16
2.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,10%	2.721,30	1,70
2.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	1,09%	28.853,46	17,98
2.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,14%	3.628,53	2,26
2.19.0	PINTURAS	1,08%	28.549,17	17,79
2.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,89%	50.140,16	31,25
<b>TOTAIS AMPLIAÇÃO</b>		<b>37,63%</b>	<b>R\$ 997.898,61</b>	<b>R\$ 621,97 / M²</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.652.068,78</b>	<b>R\$ 980,65 / M²</b>

  
 Rondinelle Marinho Monte  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº: 191170023-5