



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp.admlocal7	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	R\$ 6.742,70	R\$ 6.742,70
SERVIÇO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	R\$ 92,27	R\$ 3.229,45
SERVIÇO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	65,0000000	R\$ 37,67	R\$ 2.448,55
SERVIÇO	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	65,0000000	R\$ 16,38	R\$ 1.064,70
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	R\$ 346,24	R\$ 346,24
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 15,35	R\$ 30,70
SERVIÇO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	R\$ 16,78	R\$ 2,52
INSUMO	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	R\$ 9,87	R\$ 39,48
INSUMO	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp.demolição	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	R\$ 19,85	R\$ 2,58
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 15,35	R\$ 7,68
2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1020	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 104,85	R\$ 2,10
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 31,37	R\$ 3,14
2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1021	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R\$ 104,85	R\$ 1,05
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 31,37	R\$ 0,63
2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1022	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, SPDA E CABEAMENTO EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 90,45	R\$ 1,81
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R\$ 31,37	R\$ 1,57
2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1023	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL EXECUTIVO		m²	1,0000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 104,85	R\$ 10,49
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 31,37	R\$ 15,69
2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 62	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	R\$ 72,19	R\$ 72,19
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	R\$ 19,85	R\$ 18,86
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	R\$ 15,35	R\$ 14,58
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	R\$ 3,81	R\$ 2,51
INSUMO	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	R\$ 1,21	R\$ 4,84
INSUMO	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm	Material	m²	1,0500000	R\$ 29,90	R\$ 31,40



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 289	Próprio	Cópia da SEINFRA (C1958) - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	R\$ 273,28	R\$ 273,28
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 15,35	R\$ 38,38
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 19,85	R\$ 29,78
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0072000	R\$ 48,50	R\$ 0,35
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	R\$ 0,72	R\$ 1,46
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,4900000	R\$ 0,93	R\$ 0,46
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,5900000	R\$ 41,50	R\$ 24,49
INSUMO	11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATÃO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,7800000	R\$ 14,05	R\$ 25,01
INSUMO	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	R\$ 108,60	R\$ 108,60
INSUMO	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	R\$ 17,90	R\$ 44,75

2.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 63	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 341,35	R\$ 341,35
SERVIÇO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R\$ 19,37	R\$ 18,98
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R\$ 15,35	R\$ 15,04
INSUMO	4408	ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc	Material	UN	1,0000000	R\$ 197,45	R\$ 197,45
INSUMO	4411	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc	Material	UN	1,0000000	R\$ 109,87	R\$ 109,87

2.8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	R\$ 15,35	R\$ 1,07
SERVIÇO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	R\$ 19,37	R\$ 1,36
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	R\$ 65,04	R\$ 0,52
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 56,48	R\$ 0,62
INSUMO	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94

2.8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 139	Próprio	CAIXA DE GORDURA - DN 40 COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 100,33	R\$ 100,33
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	R\$ 15,35	R\$ 0,99
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	R\$ 19,85	R\$ 1,27
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0477000	R\$ 60,72	R\$ 2,90
INSUMO	11881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 95,17	R\$ 95,17

2.8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 14	Próprio	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 850,60	R\$ 850,60
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,3250000	R\$ 60,72	R\$ 384,05
SERVIÇO	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2000000	R\$ 36,81	R\$ 44,17
INSUMO	12547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	R\$ 128,00	R\$ 384,00
INSUMO	4843	ORSE	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,00m, para poços de visita ou afins	Material	un	1,0000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 145	Próprio	PONTO PARA AR-CONDICIONADO COM KIT ARSTOP TOMADA 2P+T E DISJUNTOR MONOPOLAR ATÉ 20A 4"x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 15,47	R\$ 3,09
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 20,02	R\$ 4,00
INSUMO	12118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15
INSUMO	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
2.8.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 147	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO, DE SOBREPOR DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 124,88	R\$ 124,88
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
INSUMO	39805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	R\$ 89,39	R\$ 89,39
2.8.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp.disj25a	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 141,42	R\$ 141,42
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 20,02	R\$ 6,01
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 15,47	R\$ 4,64
INSUMO	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	R\$ 130,77	R\$ 130,77
2.8.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 1003	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm com tampa	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	R\$ 43,55	R\$ 43,55
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 20,02	R\$ 8,00
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 15,47	R\$ 6,18
INSUMO	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm	Material	m	1,0000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
INSUMO	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica	Material	m	1,0000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004	Próprio	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 37,47	R\$ 37,47
INSUMO	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	R\$ 37,47	R\$ 37,47
2.8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005	Próprio	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R\$ 192,54	R\$ 192,54
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 15,35	R\$ 1,54
INSUMO	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	R\$ 191,00	R\$ 191,00
2.8.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1006	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 15,35	R\$ 3,07
INSUMO	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
2.8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1007	Próprio	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	R\$ 96,32	R\$ 96,32
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
INSUMO	7477	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	R\$ 76,30	R\$ 76,30
2.8.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1008	Próprio	Patch painel 48 portas cat. 5e (fornecimento)	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	R\$ 283,37	R\$ 283,37
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
INSUMO	1707	ORSE	Patch panel 48 portas cat. 5e	Material	un	1,0000000	R\$ 263,35	R\$ 263,35
2.8.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1009	Próprio	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	R\$ 15,35	R\$ 2,15
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	R\$ 20,02	R\$ 2,80
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
INSUMO	423	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam. estruturado)	Material	m	1,0500000	R\$ 1,11	R\$ 1,17



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1010	Próprio	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	R\$ 689,98	R\$ 689,98
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 15,35	R\$ 30,70
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 15,47	R\$ 30,94
INSUMO	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	R\$ 628,34	R\$ 628,34

2.8.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1011	Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	R\$ 456,48	R\$ 456,48
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 20,02	R\$ 30,03
INSUMO	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais	Material	un	1,0000000	R\$ 426,45	R\$ 426,45

2.8.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012	Próprio	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	R\$ 77,69	R\$ 77,69
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 15,35	R\$ 2,46
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 20,02	R\$ 3,20
INSUMO	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	R\$ 72,03	R\$ 72,03

2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1013	Próprio	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 44,00	R\$ 44,00
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
INSUMO	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 28,65	R\$ 28,65

2.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1014	Próprio	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 53,11	R\$ 53,11
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
SERVIÇO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,8400000	R\$ 3,50	R\$ 2,94
INSUMO	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
INSUMO	7608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
INSUMO	6038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1015	Próprio	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Forros	m²	1,0000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 15,35	R\$ 3,84
INSUMO	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Material	m²	1,0000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
2.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1016	Próprio	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,0000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 15,35	R\$ 3,07
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
SERVIÇO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 19,65	R\$ 3,93
SERVIÇO	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
INSUMO	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0100000	R\$ 18,80	R\$ 0,19
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0780000	R\$ 17,00	R\$ 1,33
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	R\$ 48,50	R\$ 0,05
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	R\$ 0,72	R\$ 3,60
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0130000	R\$ 76,32	R\$ 0,99
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0350000	R\$ 6,74	R\$ 0,24
2.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1017	Próprio	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	R\$ 214,07	R\$ 214,07
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 15,35	R\$ 38,38
SERVIÇO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
SERVIÇO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 19,75	R\$ 9,88
SERVIÇO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4-3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	R\$ 331,06	R\$ 4,97
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	R\$ 26,24	R\$ 6,56
INSUMO	2309	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,2400000	R\$ 44,52	R\$ 99,72
INSUMO	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0,6000000	R\$ 40,83	R\$ 24,50
2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1018	Próprio	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	R\$ 2.376,53	R\$ 2.376,53
SERVIÇO	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,5100000	R\$ 392,20	R\$ 592,22
SERVIÇO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	R\$ 60,72	R\$ 42,50
SERVIÇO	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,7000000	R\$ 85,34	R\$ 315,76
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8500000	R\$ 25,20	R\$ 21,42
INSUMO	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,6000000	R\$ 52,83	R\$ 348,68
INSUMO	21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,2000000	R\$ 68,94	R\$ 910,01
INSUMO	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	R\$ 3,93	R\$ 3,34
INSUMO	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	3,0000000	R\$ 40,73	R\$ 122,19



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 286	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA 150 KVA 13.8 KV	106	un	1,0000000	R\$ 39.315,94	R\$ 39.315,94
SERVIÇO	SEDUC E 2	COMP. PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 1.394,54	R\$ 1.394,54
SERVIÇO	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 13.629,50	R\$ 13.629,50
SERVIÇO	SEDUC E 19	COMP. PRÓPRIA	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 3.784,58	R\$ 3.784,58
SERVIÇO	SEDUC E 36	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 10.967,92	R\$ 10.967,92
SERVIÇO	SEDUC E 85.1	COMP. PRÓPRIA	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 4.173,64	R\$ 4.173,64
SERVIÇO	SEDUC E 11	COMP. PRÓPRIA	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	33,0000000	R\$ 67,89	R\$ 2.240,37
SERVIÇO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	5,0000000	R\$ 57,58	R\$ 287,90
SERVIÇO	SEDUC E 107	COMP. PRÓPRIA	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 59,13	R\$ 59,13
SERVIÇO	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SERVIÇO	SEDUC E 78.1	COMP. PRÓPRIA	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 2.622,12	R\$ 2.622,12
SERVIÇO	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 135,47	R\$ 135,47
2.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 115	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM ESP.=0,3cm COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDOP	m²	1,0000000	R\$ 468,17	R\$ 468,17
SERVIÇO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 20,23	R\$ 80,92
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 15,35	R\$ 61,40
INSUMO	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	R\$ 124,98	R\$ 124,98
INSUMO	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
INSUMO	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
2.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1019	Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m³	Diversos	m³	1,0000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	R\$ 15,35	R\$ 11,05
INSUMO	I0578	SEINFRA	Caminhão basculante 6 m³	Serviços	un	0,2400000	R\$ 45,75	R\$ 10,98



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 70	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TELHA METÁLICA COM VÃO ENTRE 18 E 20M	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	R\$ 141,74	R\$ 141,74
SERVIÇO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 20,23	R\$ 30,35
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 15,35	R\$ 23,03
INSUMO	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	3,9170000	R\$ 8,85	R\$ 34,67
INSUMO	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	1,5330000	R\$ 9,79	R\$ 15,01
INSUMO	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	0,1020000	R\$ 7,83	R\$ 0,80
INSUMO	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,3350000	R\$ 7,72	R\$ 2,59
INSUMO	1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0830000	R\$ 7,53	R\$ 0,62
INSUMO	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	3,9170000	R\$ 8,85	R\$ 34,67

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC E 2		POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN	1,0000000	R\$ 1.394,54	R\$ 1.394,54
SERVIÇO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4-3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,2500000	R\$ 331,06	R\$ 82,77
INSUMO	1866	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.032,39	R\$ 1.032,39
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R\$ 15,35	R\$ 53,73
SERVIÇO	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	R\$ 150,43	R\$ 225,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC E 11		LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.		M	1,0000000	R\$ 67,89	R\$ 67,89
INSUMO	9856	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTEX OU SIMILAR)	Material	M	1,0000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
INSUMO	4655	ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	Material	UN	0,0500000	R\$ 26,90	R\$ 1,35
INSUMO	392	ORSE	CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	Material	KG	0,1340000	R\$ 11,72	R\$ 1,57
SERVIÇO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	R\$ 25,38	R\$ 0,46
SERVIÇO	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	R\$ 29,04	R\$ 0,52
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	R\$ 15,35	R\$ 0,28
SERVIÇO	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0180000	R\$ 150,43	R\$ 2,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC E 19		MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.		UN	1,0000000	R\$ 3.784,58	R\$ 3.784,58
INSUMO	13348	iSINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
INSUMO	379	iSINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
INSUMO	5047	iSINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	3,0000000	R\$ 330,99	R\$ 992,97
INSUMO	3378	iSINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	R\$ 71,92	R\$ 215,76
INSUMO	442	iSINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
INSUMO	432	iSINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	R\$ 8,79	R\$ 17,58
INSUMO	4276	iSINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	R\$ 279,18	R\$ 837,54
INSUMO	7581	iSINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
SERVIÇO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	R\$ 25,38	R\$ 177,66
SERVIÇO	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	R\$ 29,04	R\$ 203,28
SERVIÇO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0000000	R\$ 57,58	R\$ 172,74
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	R\$ 15,35	R\$ 107,45
INSUMO	1672	iORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
INSUMO	9354	iORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
INSUMO	10629	iORSE	GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	Material	UN	3,0000000	R\$ 13,18	R\$ 39,54
INSUMO	10617	iORSE	CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	Material	UN	3,0000000	R\$ 33,57	R\$ 100,71
INSUMO	9720	iORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	Material	UN	3,0000000	R\$ 39,99	R\$ 119,97

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA U. E. HILTON LEITE - NAZÁRIA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Piauí
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

INSUMO	2055	IORSE	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	Material	UN	1,0000000	R\$ 123,07	R\$ 123,07
INSUMO	2524	IORSE	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	Material	UN	3,0000000	R\$ 83,10	R\$ 249,30
INSUMO	1583	IORSE	MANILHA 90 GR	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
INSUMO	155	IORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
INSUMO	4634	IORSE	BRAÇO TIPO C 15 KV	Material	UN	1,0000000	R\$ 123,75	R\$ 123,75
INSUMO	18827	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	Material	M	6,0000000	R\$ 6,12	R\$ 36,72
INSUMO	393	IORSE	CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	Material	KG	2,0000000	R\$ 60,50	R\$ 121,00
INSUMO	18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,0000000	R\$ 8,07	R\$ 24,21
INSUMO	18078	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	UN	3,0000000	R\$ 9,32	R\$ 27,96
INSUMO	17391	SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	Material	UN	1,5000000	R\$ 7,00	R\$ 10,50
INSUMO	11217	SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 8,64	R\$ 25,92
Composição	SEDUC E 36		INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA		UN	1,0000000	R\$ 10.967,92	R\$ 10.967,92
INSUMO	1018	iSINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	18,0000000	R\$ 45,24	R\$ 814,32
INSUMO	998	iSINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	54,0000000	R\$ 83,26	R\$ 4.496,04
SERVIÇO	97435	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0000000	R\$ 89,01	R\$ 356,04
SERVIÇO	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	R\$ 57,07	R\$ 114,14
INSUMO	2393	iSINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	R\$ 867,46	R\$ 867,46
SERVIÇO	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,0000000	R\$ 106,72	R\$ 1.280,64
SERVIÇO	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 29,04	R\$ 232,32
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 15,35	R\$ 122,80
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 20,02	R\$ 160,16
INSUMO	11768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	4,0000000	R\$ 631,00	R\$ 2.524,00
Composição	SEDUC E 78.1		SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL		UN	1,0000000	R\$ 2.622,12	R\$ 2.622,12
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	R\$ 90,45	R\$ 1.447,20
SERVIÇO	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	R\$ 34,22	R\$ 547,52
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	R\$ 31,37	R\$ 627,40
Composição	SEDUC E 85.1		CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO		UN	1,0000000	R\$ 4.173,64	R\$ 4.173,64
SERVIÇO	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,7600000	R\$ 40,14	R\$ 30,51
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,2000000	R\$ 60,72	R\$ 72,86
SERVIÇO	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	15,1900000	R\$ 72,97	R\$ 1.108,41
SERVIÇO	87471	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	11,8800000	R\$ 54,80	R\$ 651,02
SERVIÇO	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	6,1900000	R\$ 220,64	R\$ 1.365,76
SERVIÇO	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,2200000	R\$ 428,96	R\$ 94,37
INSUMO	33	iSINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16,1700000	R\$ 8,58	R\$ 138,74
SERVIÇO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	36,5600000	R\$ 5,25	R\$ 191,94
SERVIÇO	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	17,0000000	R\$ 18,17	R\$ 308,89
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	R\$ 19,85	R\$ 71,46
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	R\$ 15,35	R\$ 73,68
INSUMO	18276	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	M2	3,0000000	R\$ 22,00	R\$ 66,00
Composição	SEDUC E 107		CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG		UN	1,0000000	R\$ 59,13	R\$ 59,13
INSUMO	25002	iSINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	Material	KG	1,3800000	R\$ 39,37	R\$ 54,33
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	R\$ 15,47	R\$ 2,09
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	R\$ 20,02	R\$ 2,71