



COMPOSIÇÕES

Teresina, março de 2022.


Elivelton Oliveira Nascimento
Engenheiro Civil
R.N. 1918832277

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	M²	1,0000000	R\$ 329,61	R\$ 329,61
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 17,43	R\$ 34,86
SERVIÇO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	R\$ 21,60	R\$ 3,24
INSUMO	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,0000000	R\$ 10,13	R\$ 40,52
INSUMO	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,0000000	R\$ 3.439,60	R\$ 3.439,60
SERVIÇO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 92,66	R\$ 555,96
SERVIÇO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	R\$ 41,37	R\$ 827,40
SERVIÇO	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	R\$ 18,28	R\$ 548,40
SERVIÇO	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	R\$ 17,27	R\$ 259,05
SERVIÇO	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	R\$ 18,06	R\$ 361,20
SERVIÇO	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 68,33	R\$ 341,65
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 90,99	R\$ 545,94
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 01.3	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,0000000	R\$ 4.248,33	R\$ 4.248,33
SERVIÇO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	R\$ 92,66	R\$ 926,60
SERVIÇO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	R\$ 41,37	R\$ 1.241,10
SERVIÇO	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	R\$ 18,28	R\$ 548,40
SERVIÇO	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	R\$ 17,27	R\$ 259,05
SERVIÇO	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	R\$ 18,06	R\$ 180,60
SERVIÇO	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 68,33	R\$ 546,64
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 90,99	R\$ 545,94
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
SERVIÇO	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	R\$ 93,74	R\$ 1,41
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1021	PRÓPRIO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	M2	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
SERVIÇO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	R\$ 16,35	R\$ 0,09
SERVIÇO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027000	R\$ 37,81	R\$ 0,10
SERVIÇO	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	R\$ 36,40	R\$ 0,07
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	R\$ 32,01	R\$ 0,03
INSUMO	7247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,0027000	R\$ 2,25	R\$ 0,01
1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	M	1,0000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
INSUMO	11860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	UN	1,0000000	R\$ 1.124,88	R\$ 1.124,88
SERVIÇO	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 93,74	R\$ 1.124,88
1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	M2	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SERVIÇO	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$ 93,74	R\$ 1,50
1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	M2	1,0000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	R\$ 90,99	R\$ 1,36
1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
SERVIÇO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	R\$ 105,23	R\$ 0,11
INSUMO	7352	ORSE	Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor.Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros. Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor. Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	M2	0,2700000	R\$ 4,06	R\$ 1,10
2.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	1,0000000	R\$ 21,63	R\$ 21,63
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	R\$ 22,35	R\$ 2,46
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	R\$ 17,43	R\$ 19,17
2.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	1,0000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 17,43	R\$ 6,97
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. REJUNTADO	M²	1,0000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$ 17,43	R\$ 5,93
SERVIÇO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 22,26	R\$ 8,90
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600000	R\$ 3,93	R\$ 2,59
INSUMO	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	R\$ 1,24	R\$ 4,96
INSUMO	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	m2	1,0500000	R\$ 30,05	R\$ 31,55

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	1,0000000	R\$ 328,21	R\$ 328,21
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	R\$ 17,43	R\$ 43,58
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072000	R\$ 65,84	R\$ 0,47
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300000	R\$ 0,74	R\$ 1,50
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,4900000	R\$ 0,85	R\$ 0,42
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	CJ	0,5900000	R\$ 60,00	R\$ 35,40
INSUMO	11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7800000	R\$ 20,64	R\$ 36,74
INSUMO	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	m²	1,0000000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
INSUMO	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	R\$ 19,73	R\$ 49,33
2.8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 10	PRÓPRIO	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (REF. ORSE 8753)	m²	1,0000000	R\$ 423,42	R\$ 423,42
SERVIÇO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 23,04	R\$ 69,12
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 17,43	R\$ 20,92
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
SERVIÇO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 22,22	R\$ 66,66
SERVIÇO	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300000	R\$ 490,86	R\$ 14,73
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8000000	R\$ 30,32	R\$ 84,90
INSUMO	257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100000	R\$ 16,99	R\$ 22,26
INSUMO	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300000	R\$ 11,30	R\$ 59,10
INSUMO	1735	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000000	R\$ 31,69	R\$ 63,38
2.8.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 37	PRÓPRIO	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	1,0000000	R\$ 513,35	R\$ 513,35
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 17,43	R\$ 20,92
SERVIÇO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8400000	R\$ 22,22	R\$ 174,20
INSUMO	21010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,5000000	R\$ 39,22	R\$ 98,05
INSUMO	21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,4000000	R\$ 82,43	R\$ 197,83

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.9.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 11	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	R\$ 2.974,48	R\$ 2.974,48
SERVIÇO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	R\$ 17,70	R\$ 136,29
SERVIÇO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	R\$ 21,73	R\$ 167,32
INSUMO	67	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
INSUMO	68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	R\$ 21,68	R\$ 43,36
INSUMO	87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	R\$ 19,91	R\$ 19,91
INSUMO	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	R\$ 7,78	R\$ 3,11
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	R\$ 4,50	R\$ 1,35
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	R\$ 4,20	R\$ 6,30
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	R\$ 9,43	R\$ 18,86
INSUMO	11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
INSUMO	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
INSUMO	37105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	R\$ 2.515,93	R\$ 2.515,93
2.9.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 29	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (REF. SEINFRA C0605)	M²	1,0000000	R\$ 194,09	R\$ 194,09
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	R\$ 17,43	R\$ 48,80
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 22,35	R\$ 51,41
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,8400000	R\$ 0,74	R\$ 8,76
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	R\$ 65,00	R\$ 3,97
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,0000000	R\$ 0,92	R\$ 77,28
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,5500000	R\$ 0,85	R\$ 3,87
2.9.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	UN	1,0000000	R\$ 3.322,78	R\$ 3.322,78
SERVIÇO	Comp 12.1	PRÓPRIO	MANILHA DIÂMETRO 1 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	R\$ 76,23	R\$ 457,38
SERVIÇO	Comp 12.2	PRÓPRIO	TAMPA MANILHA DIÂMETRO 1,1 M	UN	2,0000000	R\$ 88,19	R\$ 176,38
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,3250000	R\$ 68,95	R\$ 436,11
SERVIÇO	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,1500000	R\$ 599,84	R\$ 89,98
SERVIÇO	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	3,6500000	R\$ 578,84	R\$ 2.112,77
SERVIÇO	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,2000000	R\$ 41,80	R\$ 50,16

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	Comp 12.1	PRÓPRIO	MANILHA DIÂMETRO 1 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	R\$ 76,23	R\$ 76,23
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 22,35	R\$ 4,47
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 17,43	R\$ 3,49
SERVIÇO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0010000	R\$ 591,40	R\$ 0,59
INSUMO	16065	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	UN	1,0000000	R\$ 67,68	R\$ 67,68
COMPOSIÇÃO	Comp 12.2	PRÓPRIO	TAMPA MANILHA DIÂMETRO 1,1 M	UN	1,0000000	R\$ 88,19	R\$ 88,19
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 22,35	R\$ 3,35
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 17,43	R\$ 2,61
SERVIÇO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0008000	R\$ 591,40	R\$ 0,47
INSUMO	16096	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	UN	1,0000000	R\$ 81,76	R\$ 81,76
2.9.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 95,26	R\$ 95,26
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 22,58	R\$ 11,29
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 17,43	R\$ 8,72
INSUMO	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 75,25	R\$ 75,25
2.9.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 13	PRÓPRIO	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO, ACIONAMENTO POR DISJUNTOR 16A, INCLUSIVE CAIXA 4"x4"	UN	1,0000000	R\$ 59,81	R\$ 59,81
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 22,58	R\$ 11,29
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 17,43	R\$ 6,97
INSUMO	12118	SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
INSUMO	554	ORSE	Centro arstop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220V	un	1,0000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO ÁREA 75 KVA 13.8 KV	UN	1,0000000	R\$ 39.023,34	R\$ 39.023,34
SERVIÇO	COMP 03.1	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000000	R\$ 2.009,11	R\$ 2.009,11
SERVIÇO	COMP 03.2	PRÓPRIO	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	1,0000000	R\$ 3.278,96	R\$ 3.278,96
SERVIÇO	COMP 03.3	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	1,0000000	R\$ 8.432,60	R\$ 8.432,60
SERVIÇO	COMP 03.4	PRÓPRIO	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1,0000000	R\$ 5.653,67	R\$ 5.653,67
SERVIÇO	COMP 03.5	PRÓPRIO	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	UN	33,0000000	R\$ 69,33	R\$ 2.287,89
SERVIÇO	COMP 03.6	PRÓPRIO	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	1,0000000	R\$ 42,31	R\$ 42,31
SERVIÇO	COMP 03.7	PRÓPRIO	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1,0000000	R\$ 2.707,56	R\$ 2.707,56
SERVIÇO	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	R\$ 13.949,78	R\$ 13.949,78
SERVIÇO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,0000000	R\$ 85,83	R\$ 429,15
SERVIÇO	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	R\$ 42,85	R\$ 42,85
SERVIÇO	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	R\$ 189,46	R\$ 189,46
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03.1	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000000	R\$ 2.009,11	R\$ 2.009,11
SERVIÇO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2500000	R\$ 422,48	R\$ 105,62
SERVIÇO	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2000000	R\$ 239,81	R\$ 47,96
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	R\$ 17,43	R\$ 61,01
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	CHP	1,5000000	R\$ 203,01	R\$ 304,52
INSUMO	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1,0000000	R\$ 1.490,00	R\$ 1.490,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03.2	PRÓPRIO	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.	UN	1,0000000	R\$ 3.278,96	R\$ 3.278,96
SERVIÇO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	R\$ 27,96	R\$ 195,72
SERVIÇO	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	R\$ 32,51	R\$ 227,57
SERVIÇO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,0000000	R\$ 85,83	R\$ 257,49
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	R\$ 17,43	R\$ 122,01
INSUMO	13348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
INSUMO	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
INSUMO	3298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,0000000	R\$ 93,84	R\$ 281,52
INSUMO	3378	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,0000000	R\$ 111,98	R\$ 335,94
INSUMO	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	3,0000000	R\$ 4,05	R\$ 12,15
INSUMO	432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000000	R\$ 8,99	R\$ 17,98
INSUMO	4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000000	R\$ 175,39	R\$ 526,17
INSUMO	7581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,0000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
INSUMO	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	1,0000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
INSUMO	155	ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	1,0000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
INSUMO	4634	ORSE	Braço tipo C 15 kv	un	1,0000000	R\$ 198,00	R\$ 198,00
INSUMO	393	ORSE	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,0000000	R\$ 60,50	R\$ 121,00
INSUMO	9354	ORSE	Conector cunha I série cinza	un	1,0000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
INSUMO	10629	ORSE	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	un	3,0000000	R\$ 13,18	R\$ 39,54
INSUMO	10617	ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	un	3,0000000	R\$ 36,76	R\$ 110,28
INSUMO	9720	ORSE	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	un	3,0000000	R\$ 54,50	R\$ 163,50
INSUMO	2524	ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,0000000	R\$ 101,00	R\$ 303,00
INSUMO	1583	ORSE	Manilha 90 gr	un	1,0000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
INSUMO	2055	ORSE	Suporte p/ transformador em poste dt	un	1,0000000	R\$ 185,58	R\$ 185,58
INSUMO	17391	SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	1,5000000	R\$ 7,40	R\$ 11,10
INSUMO	11217	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	R\$ 10,55	R\$ 31,65
INSUMO	18827	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	M	6,0000000	R\$ 6,12	R\$ 36,72
INSUMO	18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000000	R\$ 8,07	R\$ 24,21
INSUMO	18078	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,0000000	R\$ 9,32	R\$ 27,96

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03.3	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	1,0000000	R\$ 8.432,60	R\$ 8.432,60
SERVIÇO	97433	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000000	R\$ 111,40	R\$ 334,20
SERVIÇO	92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,0000000	R\$ 113,57	R\$ 1.362,84
SERVIÇO	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000000	R\$ 54,95	R\$ 109,90
SERVIÇO	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 32,51	R\$ 195,06
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 17,43	R\$ 104,58
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 22,58	R\$ 135,48
INSUMO	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	18,0000000	R\$ 25,63	R\$ 461,34
INSUMO	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	54,0000000	R\$ 35,32	R\$ 1.907,28
INSUMO	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	R\$ 369,72	R\$ 369,72
INSUMO	39690	SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E	UN	1,0000000	R\$ 3.452,20	R\$ 3.452,20
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03.4	PRÓPRIO	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1,0000000	R\$ 5.653,67	R\$ 5.653,67
SERVIÇO	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,7600000	R\$ 45,54	R\$ 34,61
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2000000	R\$ 68,95	R\$ 82,74
SERVIÇO	103334	SINAPI	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	15,1900000	R\$ 140,40	R\$ 2.132,68
SERVIÇO	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,8800000	R\$ 86,98	R\$ 1.033,32
SERVIÇO	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,1900000	R\$ 212,45	R\$ 1.315,07
SERVIÇO	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2200000	R\$ 472,52	R\$ 103,95
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	M2	36,5600000	R\$ 5,78	R\$ 211,32
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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,0000000	R\$ 19,72	R\$ 335,24
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	R\$ 22,35	R\$ 80,46
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	R\$ 17,43	R\$ 83,66
INSUMO	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,1700000	R\$ 8,66	R\$ 140,03
INSUMO	18276	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	3,0000000	R\$ 33,53	R\$ 100,59

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 03.5	PRÓPRIO	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	UN	1,0000000	R\$ 69,33	R\$ 69,33
SERVIÇO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	R\$ 27,96	R\$ 0,50
SERVIÇO	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	R\$ 32,51	R\$ 0,59
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	R\$ 17,43	R\$ 0,31
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	CHP	0,0200000	R\$ 203,01	R\$ 4,06
INSUMO	9856	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C	m	1,0000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
INSUMO	4655	ORSE	Espaçador losangular 15kv	un	0,0500000	R\$ 26,90	R\$ 1,35
INSUMO	392	ORSE	Cabo de aço 9,5 mm AWG	kg	0,1300000	R\$ 11,72	R\$ 1,52
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03.6	PRÓPRIO	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	1,0000000	R\$ 42,31	R\$ 42,31
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 17,56	R\$ 2,46
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 22,58	R\$ 3,16
INSUMO	25002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	KG	1,3800000	R\$ 26,59	R\$ 36,69
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 03.7	PRÓPRIO	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1,0000000	R\$ 2.707,56	R\$ 2.707,56
SERVIÇO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	R\$ 90,99	R\$ 1.455,84
SERVIÇO	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	R\$ 38,22	R\$ 611,52
SERVIÇO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	R\$ 32,01	R\$ 640,20
2.9.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	1,0000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 17,43	R\$ 2,44
SERVIÇO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 22,58	R\$ 3,16
INSUMO	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500000	R\$ 3,76	R\$ 3,95
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)	KG	0,1000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
2.9.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 18	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" (REF. ORSE 8439)	UN	1,0000000	R\$ 728,71	R\$ 728,71
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 17,43	R\$ 34,86
SERVIÇO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 17,56	R\$ 35,12
INSUMO	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,0000000	R\$ 658,73	R\$ 658,73
2.9.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	1,0000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 17,43	R\$ 3,49
INSUMO	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UN	1,0000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
2.9.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM (REF. ORSE 11852)	UN	1,0000000	R\$ 27,44	R\$ 27,44
INSUMO	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UN	1,0000000	R\$ 27,44	R\$ 27,44

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 58	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	1,0000000	R\$ 41,93	R\$ 41,93
SERVIÇO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0166000	R\$ 591,40	R\$ 9,82
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510000	R\$ 22,35	R\$ 12,31
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	R\$ 17,43	R\$ 4,79
SERVIÇO	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,1230000	R\$ 3,35	R\$ 0,41
SERVIÇO	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	0,4280000	R\$ 0,48	R\$ 0,21
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	R\$ 1,10	R\$ 1,84
INSUMO	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	R\$ 0,54	R\$ 12,55
2.15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	1,0000000	R\$ 259,88	R\$ 259,88
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 17,43	R\$ 10,46
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	R\$ 65,84	R\$ 0,66
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0033000	R\$ 179,06	R\$ 0,59
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100000	R\$ 180,00	R\$ 1,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0800000	R\$ 0,74	R\$ 3,02
INSUMO	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	R\$ 221,00	R\$ 221,00
2.15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	1,0000000	R\$ 351,90	R\$ 351,90
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	R\$ 17,43	R\$ 19,87
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 22,35	R\$ 14,53
INSUMO	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000000	R\$ 308,00	R\$ 308,00
INSUMO	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000000	R\$ 15,83	R\$ 9,50
2.15.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 39	PRÓPRIO	MARQUISE C/ ESTRUTURA METÁLICA, TELHA DE AÇO ZINCADO 0,5MM, FORRO PVC E TESTADA EM DUPLA FACE EM ALUMÍNIO COMPOSTO COR NATURAL	M²	1,0000000	R\$ 617,04	R\$ 617,04
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 17,43	R\$ 69,72
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 22,35	R\$ 44,70
SERVIÇO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 22,22	R\$ 111,10
SERVIÇO	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 17,44	R\$ 87,20
SERVIÇO	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,0000000	R\$ 70,99	R\$ 70,99
INSUMO	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1,0000000	R\$ 76,73	R\$ 76,73
INSUMO	1108	SINAPI	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	0,5000000	R\$ 33,55	R\$ 16,78
INSUMO	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000000	R\$ 9,58	R\$ 11,50
INSUMO	2985	ORSE	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m	m2	0,7700000	R\$ 315,25	R\$ 242,74

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. DEP. ALBERTO MONTEIRO - TERESINA (PI)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário sem BDI

2.16.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	1,0000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	R\$ 17,43	R\$ 12,55
SERVIÇO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA	CHI	0,2400000	R\$ 46,58	R\$ 11,18
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 23	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF. SINAPI 84191)	UN	1,0000000	R\$ 120,06	R\$ 120,06
SERVIÇO	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	R\$ 616,20	R\$ 12,32
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 22,35	R\$ 13,41
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 17,43	R\$ 5,23
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
INSUMO	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
3.12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 30	PRÓPRIO	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS: PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM	UN	1,0000000	R\$ 5.328,75	R\$ 5.328,75
INSUMO	25398	SINAPI		UN	1,0000000	R\$ 5.328,75	R\$ 5.328,75
3.12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 31	PRÓPRIO	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	UN	1,0000000	R\$ 3.235,02	R\$ 3.235,02
INSUMO	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO.	UN	1,0000000	R\$ 3.235,02	R\$ 3.235,02
3.12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 32	PRÓPRIO	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE	UN	1,0000000	R\$ 7.063,84	R\$ 7.063,84
INSUMO	25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%	UN	1,0000000	R\$ 3.631,52	R\$ 3.631,52
INSUMO	932	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	par	1,0000000	R\$ 3.432,32	R\$ 3.432,32