



## COMPOSIÇÕES

Teresina, março de 2022.

  
Elivelton Oliveira Nascimento  
Engenheiro Civil  
R.N. 1918832277

**Composições Analíticas com Preço Unitário**
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI**
**Bancos**
**SINAPI - 01/2022 - 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\$ 329,66	<b>R\$ 329,66</b>
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	R\$ 21,93	R\$ 3,29
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
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	1,0000000	R\$ 10,76	<b>R\$ 10,76</b>
SERVIÇO	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747000	R\$ 144,08	R\$ 10,76
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	<b>R\$ 0,30</b>
SERVIÇO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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	LOCACAO 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	<b>R\$ 54,52</b>
INSUMO	11860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
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	<b>R\$ 1.124,88</b>
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	<b>R\$ 1,50</b>
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	<b>R\$ 1,36</b>
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	<b>R\$ 1,21</b>
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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - 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**

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,0000000	R\$ 4.575,54	<b>R\$ 4.575,54</b>
SERVIÇO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 92,66	R\$ 741,28
SERVIÇO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	R\$ 38,07	R\$ 1.522,80
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	20,0000000	R\$ 17,27	R\$ 345,40
SERVIÇO	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000000	R\$ 18,06	R\$ 325,08
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
2.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	1,0000000	R\$ 6,97	<b>R\$ 6,97</b>
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	<b>R\$ 53,93</b>
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**
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI**
**Bancos**
**SINAPI - 01/2022 - 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**

2.8.4	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\$ 324,61	<b>R\$ 324,61</b>
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\$ 58,25	R\$ 0,42
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\$ 0,84	R\$ 0,41
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\$ 54,00	R\$ 31,86
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

  

2.9.1.11	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\$ 2.911,92	<b>R\$ 2.911,92</b>
SERVIÇO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	R\$ 16,87	R\$ 129,90
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'ÁGUA	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
INSUMO	68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,0000000	R\$ 21,68	R\$ 43,36
INSUMO	87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	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\$ 3,78	R\$ 1,13
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	R\$ 4,20	R\$ 6,30
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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\$ 2.459,98	R\$ 2.459,98

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - 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**

2.9.2.19	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\$ 191,90	<b>R\$ 191,90</b>
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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	R\$ 57,50	R\$ 3,51
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,0000000	R\$ 0,90	R\$ 75,60
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,5500000	R\$ 0,84	R\$ 3,82
2.9.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	UN	1,0000000	R\$ 3.262,18	<b>R\$ 3.262,18</b>
SERVIÇO	Comp 12.1	PRÓPRIO	MANILHA DIÂMETRO 1 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	R\$ 76,22	R\$ 457,32
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\$ 583,91	R\$ 87,59
SERVIÇO	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	3,6500000	R\$ 562,91	R\$ 2.054,62
SERVIÇO	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,2000000	R\$ 41,80	R\$ 50,16
	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\$ 76,22	<b>R\$ 76,22</b>
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 22,35	R\$ 4,47
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE 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\$ 584,63	R\$ 0,58
INSUMO	16065	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	UN	1,0000000	R\$ 67,68	R\$ 67,68

**Composições Analíticas com Preço Unitário**
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI**
**Bancos**
**SINAPI - 01/2022 - 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 12.2	PRÓPRIO	TAMPA MANILHA DIÂMETRO 1,1 M	UN	1,0000000	R\$ 88,19	<b>R\$ 88,19</b>
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 MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0008000	R\$ 584,63	R\$ 0,47
INSUMO	16096	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	UN	1,0000000	R\$ 81,76	R\$ 81,76
<b>2.9.3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 95,26	<b>R\$ 95,26</b>
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, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$ 75,25	R\$ 75,25
<b>2.9.3.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	<b>R\$ 59,81</b>
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 PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 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
<b>2.9.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	COMP 03	PRÓPRIO	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1,0000000	R\$ 5.284,33	<b>R\$ 5.284,33</b>
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	103332	SINAPI	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	15,1900000	R\$ 111,11	R\$ 1.687,76
SERVIÇO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,8800000	R\$ 85,42	R\$ 1.014,79
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	M2	6,1900000	R\$ 227,07	R\$ 1.405,56
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\$ 457,58	R\$ 100,67
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\$ 5,76	R\$ 210,59
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\$ 19,56	R\$ 332,52
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\$ 9,30	R\$ 150,38
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**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - 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**

2.9.5.4	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
2.9.5.5	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
2.9.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 39	PRÓPRIO	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,0000000	R\$ 226,64	R\$ 226,64
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 22,35	R\$ 2,24
INSUMO	17452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000000	R\$ 224,40	R\$ 224,40
2.9.6.8	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
2.9.6.9	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
2.11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 44	PRÓPRIO	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REF. ORSE 7342)	m²	1,0000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 17,43	R\$ 3,49
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	R\$ 0,74	R\$ 0,37
INSUMO	6971	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	1,0000000	R\$ 14,83	R\$ 14,83
2.13.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 14	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	m²	1,0000000	R\$ 83,54	R\$ 83,54
SERVIÇO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	R\$ 19,90	R\$ 7,22
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	R\$ 17,43	R\$ 6,32
INSUMO	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	1,0000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - 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**

2.15.1	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\$ 259,60	<b>R\$ 259,60</b>
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE 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\$ 58,25	R\$ 0,58
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0033000	R\$ 164,13	R\$ 0,54
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100000	R\$ 165,00	R\$ 1,65
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0800000	R\$ 0,74	R\$ 3,02
INSUMO	10974	SEINFRA	LIKEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	R\$ 221,00	R\$ 221,00

2.14.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 30	PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS) (REF. 00263/ORSE)	M²	1,0000000	R\$ 41,62	<b>R\$ 41,62</b>
SERVIÇO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 25,31	R\$ 12,66
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
SERVIÇO	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
SERVIÇO	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,1000000	R\$ 6,31	R\$ 0,63
SERVIÇO	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,1000000	R\$ 53,22	R\$ 5,32
INSUMO	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0034000	R\$ 775,00	R\$ 2,64

2.15.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 22	PRÓPRIO	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,0000000	R\$ 3.011,30	<b>R\$ 3.011,30</b>
SERVIÇO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
SERVIÇO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,7000000	R\$ 68,95	R\$ 48,27
SERVIÇO	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,7000000	R\$ 119,10	R\$ 440,67
SERVIÇO	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3	1,5100000	R\$ 553,64	R\$ 836,00
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,8500000	R\$ 28,98	R\$ 24,63
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)	M	6,6000000	R\$ 66,55	R\$ 439,23
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	13,2000000	R\$ 86,85	R\$ 1.146,42
INSUMO	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	1,0000000	R\$ 49,16	R\$ 49,16
INSUMO	8904	ORSE	Máquina de solsa elétrica	h	1,0000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88

2.15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 28	PRÓPRIO	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450 MM, 5 CLIPES P/ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO = 2,75MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (REF. ORSE 13106)	M	1,0000000	R\$ 57,20	<b>R\$ 57,20</b>
SERVIÇO	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 17,43	R\$ 2,61
INSUMO	4306	ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	1,0000000	R\$ 30,57	R\$ 30,57



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CORINA MACHADO VIEIRA - TERESINA/PI

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - 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**

2.15.4	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	<b>R\$ 351,90</b>
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 28	PRÓPRIO	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (REF. ORSE 9247)	UN	1,0000000	R\$ 380,86	<b>R\$ 380,86</b>
SERVIÇO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 22,22	R\$ 33,33
SERVIÇO	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	M2	0,6157000	R\$ 8,92	R\$ 5,49
INSUMO	21015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	M	2,4500000	R\$ 139,61	R\$ 342,04
2.15.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 36	PRÓPRIO	LETRA EM ALUMINIO 15X15CM (REF. ORSE 12053)	UN	1,0000000	R\$ 69,82	<b>R\$ 69,82</b>
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 22,35	R\$ 5,59
INSUMO	7078	ORSE	Letras em alumínio - 15x15 cm	un	1,0000000	R\$ 64,23	R\$ 64,23
2.15.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	COMP 49	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\$ 529,21	<b>R\$ 529,21</b>
SERVIÇO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE 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\$ 41,32	R\$ 103,30
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\$ 86,85	R\$ 208,44
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	M³	1,0000000	R\$ 23,78	<b>R\$ 23,78</b>
SERVIÇO	88316	SINAPI	SERVEANTE 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\$ 46,81	R\$ 11,23